

## Datatec allarga gli orizzonti del vostro Personal Computer



Integrazioni per Personal Computers IBM • Olivetti • TTT • Italiel • Ericsson Periferiche Magnetiche Rotanti • Sottosistemi di back-up Espansioni di memoria • Schede di emulazione 3278/3279 • Reti locali



## 4 Induce dealt macranenists

Afrodite, il tempo al computer MCnoch - Life II

MCmochi recensione

Mayreso Berrore Lotus Symphony per PC IBM

Melhourne Dezw per Spectrum Marica Bergani 68 Handa: Calc Routs

Froncesco Petron 89 La similiazione dimensionamento di

variable, costanti ed array Ballaclio Dr. Man 95 Softwood MSX - La erafica

164 L'Assembler dello Z80 166 MC rayrofacile alcure algoritmi di codenamento

III Vic da zero D4 Commodere 64 - L'ADP Base

123 Software Vic 20

136 Software Spectrum

153 Elecco

зы свысца о цилирорру 154 Software Sharp PC-1500

TI-59/4A Ext. Basic del software discontibile 163 I trucchi del CP/M

168 Gustacommuter 186. Micromarket a macromortius 191 Microtrade 193 Campagna abbecaments







#### A DDI E-minus per apalungere le minuscole ol vostro Apple II

MI Suffrence penceromores per Apple E delle ruove sono MED Engage percentages our Apple II delle sein repre HIStrome 1 kit M/2, boseto mostro e minutario

December on MC a A - 4 - 5 - 7

#### TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

L 00.000

L 35,000

d diregeore willo schermo in gita registrone. E forrito

Descriptione: MC a. A. C. 10 - 11 - 13

#### VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Si college ofto storated WC/20 e conserve di transfore tre-L 40.000

Per acasturere I scort kin Longomeron and essent effections transing covers compute append

N.B. Seesthore self-certise Ordinando II numero di pontre IVA

#### INDICE DEGLI INSERZIONISTI 31015 Conceliano Veneto (TV)

IV con. Bit Computers - Via F. Domanano 10 - 00145 Reria Bit Computers - Via F Dominimo 10 - 00145 Rema Company House - Via Repayment 194

Computer Net - Vis G. Gestaldt 33 00128 Mossociumo (RM) Contrad - Pozza Donte 19/20 - 57800 Levorno Course - Vin Vernaurano 56/8 - Roma

III con Dutienatic - Via Valturno 66 - 20126 Milano H cop. Datatee - Vo. L. Settersberrs 26 - 00/95 Roma Del - Lame Porta Nacya 14 - 24100 Scruzzo Discorn - Vin della Pereta Sarchetti 163 - 90868 Roma Distrace - Vin Person Messag McC - 00199 Reess Easy Bate - Vo. C. Village 26/26 - 00179 Rows

Editel - Via Pasceli, 55 - 20133 Melena Electronic Devices - Via Ubaldo Comundato 40 Erfor Present - Vo. U. Comunden 49 - 00123 Romo Electo Manuello - Via Vicenza 27 B - 25100 Pratores Franco Mazzio & C. Editori - Via Makalla 73

1511k Padeyr Indiget - Vo. F. Darrumano 10 - 00145 Roma letter Information - Via Terrespectus U.F. - Roma

Load'N'Ran - MK Periodics - C a Venovia Eventual 15 , 20022 Milano 140 Memor Information - V Toxicate 4

174/175 Microgre International Italia - Vin Frus 14 Micro Shoe: Via Acrisi 214 - 00125 Acrisa (RM) Misero - Vin rielle Baleuri 778 - Oston MSV - MV Broaden - Can Vittorio Emiroude 15 20122 Military

New Suft - Van Stefano Jugian 6 - 20121 Milano Nanya Newed - Vis Mar Mohan 75 - Milano Programma 2000 - Vin C. Felici 20 - 00144 Rossa Palsemaster - Via Paccins, 3 - 20035 Lusione (MI) 44/45 Rebit Camputer - V.le Matteotti 66

20002 Camputer - V.o. Marine 73/130 Salone dell'Informatica - E.P.1 - Vin Marochetti 27

Seed - Vin Turnayo 12 - 20124 Militan 166/16 7 Numeus Elettra - Via Fabro Frim 29 - 20124 Méano S.M. Disk - Vis Tre Colorne 21 - 05100 Term Sam Italia - Via F lls Gracchi 30 SVPT - Vo. Vol Countbra 3 - 66547 Roma Techniquetta - ALIDROscore, Vo. Volcolda 135

67/94/ Telepra - Vin M. Crystali 75 - 20148 Million

3 Elle Computer - Pile della Rudso 43 - 00143 Roma Nobec International - Via Cola di Ricroso 149



## Il Telematico prossimo futuro

The term is prices, afficiently the price prices, but the all differentiations references in terms at a desire registrent in a superior specified in a registrent in the distriction. In a contrast of terms in the contrast of the contrast of terms in the contrast of the contrast of terms in the co

Pergrampia mentitura de compresso de consectivo de consectivo de postava consectivo de la consectivo de postava consectivo de la consectivo de consectivo de

Control of Control of

is sold materials as provide the first in combine service all right or the qualities are soldered managements. The part of members are soldered managements are part on reveal that of preservours in their part of the part o

sequences and one occurrence and memories of regions, a state appear and most a discussion designed and operation of provided in termination and intermediate a

O common resex som section per le quieble delibertum-basis; con sil variettà i triminativa e opportunitario del destrumbante per delibertum-basis delibertum-ba

Anne V - munten 38
febrain 1985
1, 4000
Derötter:
Paulo Nata
Conference
Paulo Nata
Conference
Macco Moranece
Macco Moranece
Moran

hannan, Falso Marrocco common Partens, Porting seasas, Prancesco Peters Gros Prenego, Felho Schnettavella, Luo Sorga, Segretela di rodassese Parta Papa (serponaleki), Geomena Melman Eoberto Stiturel) Geoffer e impeginatore Roberto Stiturel) Geoffer e renerias

Gerfine e impeginatone:
Roberto Sal renth
Gerfine resperime
Stando Atena : Roma
Fodgyrifin:
Dano Tama
Amministratione:
Macrano Ramaglia
Irroporable).
Azina Stata Fodgo.
Prina Salination:
Abboamment of sarrivatio

Prise Salvatere

Abbossment of arrivatile

Matter Deposition

Destroy Expension

Berther Expension

Memorary

Memora

Vie Veleniko I.I.S.

00464 Roma.
20 06/058,654-899-526

Viedensom pubbliotentrii.
Centur Vientinias
Abbinomin s II minimir abbinomin s II

1965 - Asso V Metrico, n. 2, months



MCS System 325



ne lines, inserire operments, farna

191 e mgs )

colpito poce reano di tre anni fe, il 17

ye presists if you bredamonto's contrisue himigile nel ricorderio con effetto

# **AUDIO e COMPUTER**

Hai mai pensato di progettare una cassa, una rete di crossover, un equalizzatore...?

Allora, oltre al programma, ti serve l'esperienza del progettista



bass 64: progettare una cassa con il Commodore 64 la routine grafica esempi d'uso e di applicazione

- New provinces dell'abbasissament on a CAD (Computer angular angular term a character and a CAD (Computer angular an

V mees a ADDU-vivo I Ab Spathista intendi di morta perse, accolti, recipinto, audici cativativa di audin disensitiva, del displate mente abmonitati, dischi sovogito i "Sepathement", assistenti con pubblicazioni Techniminostia.

AUDIOTATI intendi di AUTICONO 1971 di Planes, ai Ciffic (1907) and additioni.

Assemblia infine datio essess per vinare.

Stefano moso somo registir de del loro lober-

Correcto Citariossi

vorrei porvi cassinhe damanda, e vi presto CEL Chandra surrorumo da Zuella E resert (II) Report to eterno litratuadito del VIC e

(C) Brista commutibilità tra i vanchi a i

P.S. E constitule constituti dei construccio di

(3) Come leggers nells provs del C16.

(4) Il presso che al trova sul latino Con-

## HARDWARE PER IRM PC

SPECTRUM COLOR CARD OLOR CARD note: a solari FEI 2u acterino monocionistes diarrepar FE defarenzi diredigi si seriti I DOS: Lett ann DEGRADO CARD SNI - 200 terri diarres da 600 - 200 terri I restori una i PRECisio. INTERFACE SWITCH

SERIAL PARALLEL INTERPACE

Reports the bosopular a provincing of the Antoniosis of private A bongs naturalismants dut a impostor bosopularisms deletion of a dula PABCPA

SATURN RAM PLANE

OTHER DESIGNATION OF THE STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE STATE OF THE

#### il comando USR?

Interiori - valda per titti l'asserbistore

...

No altimos rocesso obo acoche nella rutarion USA OO

ahe tra l'altro, ben poshi concessono, dato

Angelio Quelrolo - Genova

Il problema e relativo alla destama del linguaggo mecchina da usarsi unitamense

Unguaggo dia prografmente si fa con moe il programma in LM dovra terminare ono

GOSUS RETURN

Se pepo la routine elabora dati numeriot.

USR <penametro>. que il « parametro » e un angolo. Dete che e

allo stesso modo dovremo digitare LET A - USB IX

Abbiamo pero detao che per passare dal

30 PORE 2 < locumone > -A\*256 40 S - USA ( < peremotes >-)

MCryconnessure n 36 Joseph 1995

## *3elle computer*

Prazza della Radio, 43 - 00143 ROMA - tel 06/5588773

Importazione diretta

Vendita diretta Spedizioni in tutta Italia Harriston TOMB and PC 18th Australia 

SISTEMA WORD

TOT STAZIONE GRAFICA

101 200 property ... L. 3 yau 200 791 200 AQLES 200 RT ... street origins the even 140 RRF Hand shot 20MB 1 Treply

urregeo circolare o postale o vegão o

NON INVIARE CONTANTI - INVIARE CODICE FISCALE



#### Pro-Lite Texas, portatile 80 colonne

the data of victoria and a constitution is decided in freedom for the format of the conpare portality, a brothase (mobile promise) controlled to the constitution of the conpared portality, a brothase of the controlled to the constitution of the controlled to the controlled

wante a newa proprama proprama an reakcosa dalla cosa che dan sera Melinjiano of sito apracidatet, persocali di camanzanoeo con le prace entira censirali. Wordate el Eurywinter, como nacha i puchietti nesignisi Open Accore e Pramanoule. La portistibili del Pro-Line e normentate dal hustro pasio, che in ermdenindensiente dall'aumantanone di rata per li cue (La depumbilica i previola fina dei o questiro monto.

Per alleron spineserne!

#### Motorola: supporti per il 68020

When I grade issueme del accomunities which is a del men treefer in mitopie basil to querin hadron, in partice in the properties of the properties of the mitopie basil to querin hadron, in partice of the present to the present to the present Medical per acceptant for hadron and inpared to the present to the present to the information and the present to the present to exist for the present to the present to the principle of advantages for the present to present the present to the opposition of the present to the present to the opposition of the present to the present to opposition of the present to the present to the opposition of the present to the present to the opposition of the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present to the present to the present of the present to the present

underlar studence MMK/WHI 1

E Vierra promber opvannen del natuman i su grit estro, che rapieveraria bisona pere della siassana del MMS, che si and onesse il MMME Lis promber della regione della siassana del MMS, che si su di conserva il parper della rigione con del Montano Costa sollivano si dispere con del Montano COS-Bas, con attenda del Montano COS-Bas, con attenda della solutaria della siassa della s

An almon operation Shands Fact Milestine South



#### Datatec distribuisce Ampex nel centro-sud

La devinese compare effait Arper Islando
he renzimente impairs sin excerció e cisibersale de la Basan de Riese L'Austroid
he renzimente in la Datan de Riese L'Austroid
he renzimente en la Constant de Lordon
he renzimente en la Co

Broader to Augy Scientifica 24 80/65 Rose

#### . Helis: informatica

for observe orbinstation

#### Microdata distribuisce Mindset, PC grafica

Le Mainedata-est à Lerro ha sequinto l'occlusiva sal territano nazionale per i produtti herò sell dell'emerkumi. Mandet Corporazion di Sazinyula et alfornia) la serie e composta di un PC grafico con apportane compacibili.

1994, si e è procheto i applicativa i a universi il procheto.

an IV. podeo cie opportusi computationi IV. podeo cie opportusi computationi IV. podeo i in infectioni IV. podeo i in infectioni V. Columno Thareferent III.C. in hou sul rescono programa IV. Dice con dove i a full foi columni per su programa IV. EDGO 705 candiversa de di opi con programa IV. EDGO 705 candiversa de di opi concerna all' bei per genera la trasseza, il misigo conserna all' bei per genera la trasseza, il misigo conserna all' bei per genera la trasseza, il misigo conserna all' bei per genera la trasseza, il misigo conserna all' bei per genera la trasseza, il misigo conservationi per la conservationi della co

on 2 cours II Mandel e 18M companhie per appleazao-

Cabel propose monitor (taliani Una marco arres de mentar a colore, com-

mento del marche i IMO

Per la sene 3700 e stato monoson d confess-

Come sta il tuo 642

no dei Cereni Assestenza Tecenca Commodere per il Lazio, MCmargoomeoter offer un check-un exitate per il no nella riveta. Appeofittutene

PC IBM anche alla Metro

da aura openinte anche ra Ratia, En aperto alla sersi Personal Commuter BBM le massancia Cha-





proteggilo can Slip

automatica per discht de 5" 1/2

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA

05100 terni - vie tre colonne, 22 - tel 0744/53336

Boone via Tansavecchia. SF 06/199900 Million via Nino Bino, 34 - 02/2043

INFORMATICA noftware.

modesanr/ HARDWARE - OLIVETTI M24. IBM. APPLE ADUN DATA GENERAL

- compatibili (DM assistenza tecnica SOFTWARE

- nmnie dienonihitità programmi pronti - Personelizzazione programmi

MODEM

con telefono integrato ner tutti i computers su pormeti linee telefoniche come un normale telefono alla velocità di 300/1200 baud tracomputer - computer

host - terminale computer - banca date





. . . Musica sul 64: libro + cassetta

Truns Express e state contentes in 19,000 live Prancy Eables he materials and solule cone.

Electric M. 2019 Maria Nivdorf

continua Pascesa dell'M7

commerciali a novembro '14 gli impegai di

Music Typewriter per Spectrum from the many mon per le Sportrum 45K.

Sea Train Express the Many Typewoner an-

TAPE TO RECEIVE U.S.

INSTRUCTIONS



BIT COMPUTERS - Roma, via Flevio Dominano 10 - 5el 06 5185700 Roma, via F Sandh SS/ST/S9 - ad 06 6336059 Roma, viate junio 333/335 - ed. 08 6336039

Roma, vis Mémorenze (M.M.- tel. 08 838389 Rema, vis Tuscolana 380/380a - tel. 08 7943380 COMPUTER CENTER - Geneva, vis San Vincenzo 105/R.- (el. 010 881474

| DELTRON - Milane, void Cran Sector 35 - 64 (0) 200075
| IRET - Parma, voc Condition 3 - 66 (02) 200075
| Moderas, con Closed Grando 2 - 66 (02) 20074
| Moderas, con Closed Grando 2 - 66 (02) 20074
| Sector Condition Conditio

sono i leaders Apple. Tutti in Computernet.



...dove il cliente diventa leader.





#### Il computer biologico

Une de pai grando sogra del sotro a do sorre pro remos que conce associato a susumaragar. Con l'avvente dell'associato per a quemas a sundirez el representente serios, en l'Enribator contactare prepire de sus cervità de associa he lange delle senter high sociatiquale. Altura fixo e chima loverento al windo di con chedopocche por rebbe prepiedant el sociato nel sugario se un'illustrate de material seguente. L'articole che segue, tritto douvar de Clara Rece, pi comesce delle nettennano distributori tritto.

The second secon

Quantificially say position vergals of dequate promotions cells statistics for polionic regions, questi positions requires the second restrict the second state of the control of the cont

conditionally per make for masses, the failures perspective distillar parts of depresent confections for PUII is agreen an evolution of Knomford (New Confection and Confection Confection) and the confection of the confection of conference of confection of conference o

And the second s

commercial control per aproduction del la respectiva control c

and the last an expectability of the last of the last

puento Lula, possene avene un posto de ribevo per encuelvelettramen Com-

go e le connessorei dei vari disserari surribero valistata dei poligieri undirienzimini come dei fili resiccolan. Per la realizzazione prazaci de octivate prossorei essere impergiori dei ferendre sonale oppera altre di contrate prossorei essere interpreta dei le ferendre sonale oppera altre di produzione dei firmadaria interalezione egianabi con un fasco lisera di qualitata dei sonalezione sonalezione dei sonalezione dei si un cottani di altresi dell'accessi estimata interalezione contra della contrata di altresi collegione di della contrata di altresi collegione di della contrata di altresi collegione di della contrata di altresi collegione.

is all northern of the Margarett I and not of obligation receptors for the form of the Margarett I and the

iltramacionicista nelecciare redirezimentata, valluciare l'informanisse internationale del consideration de la compositionale del consideration de su destata di compositioni di cono disso stillarel per redirezio co sibiliciare del considerationale del considerationale del considerationale del considerationale portionale del considerationale del considerationa





## Dizionario del RASIC Edonn E.P.S.I. 1984

Francisco bim the reposition of Beer questo



Ad over narola viene dedicata almono um

to di supplicate aventuali dabbi sul significato di

Charles Lopera quattre brow Tiersons spe-

Corrects Guarante

The Power Of: Cale Result

Promy Edizione 1983

Un puckage completes come if Calc Result.



plot, Supercale, Multiplan (2 voll), Lotus 1-3

Vademecum per Applesoft Edition E P.S.I Datebasene ETMI

20058 S. Garbono Milowese (MI)



che avventmento Utiliramo in questi cini il

alfabetsos e uno per popusa. La ricerca di un

di, un capitodo dal inguilicrarvo tatolo posseria il preder tattrobue al linguaggio maschina prese mismaguario il quello che di vola il Bisioc, quindi al logico docimide e l'instituccio o non pi formidiare dalla lingua bolonia e l'antitettica il trama ridapponala lo per partere direttimiscolo: microprocessione dell'Apple .

Le vergitoria di especialere, il gras musico.

es infrastrutiones que comme van est par accempentatrandoco la propositionazio di questi materna, in militario songre un pri dura, esterminente affinicatames el lettore sonte portato in pri grammante dei proclimi si la lagranggio marcolimcata ciescia questi accesto del mere dello una gracola minima questi accesto del mere dello una gracola minima su questio socreto unificato di lancola minima su questio socreto unificato di lan-

Il linguaggo macchan apre overarente una mona den misera del presidente ofte macchan che da pace pai di un giocatola, a trinsforma improvinamente in un motor delle pointe sallas responsabilità. Besì pensare che se un cida FOR. NEXT fino a 1000 repuggi in Bioci.



Insparate
Inspar

I recondo. To desso enclo in linguaggio ma cala na dans poro giu di A millionari di verondo Lifu i proprio con si rare la tabbi i accosare di linguaggio ma cabina, compresa quella della giatti para i anticone dei Movini, compete quatti opera matina sallo per chi i insoddistitani di libera, soli i entrederi le proprio capazzia di di libera, soli i entrederi le proprio capazzia di

Estra fo

C 64: Machine Language for the Absolute Beginner di Danry Dans Edizion Molterer Hour, Chirch Yand

Si parla sengre pai di manoprocesson, e di

the objective production of a fair throat control of the control o

Vertedo di Indio no sc. è orginazzazio in 12 capito), che notationo i pensi no dei microprocamene, ma con date differenza mopetta nel anoguida di referenzazio si perioda eren — o, al più,
ciale conclusioni dell'ultrasi capitato — e giuciciro regiuntano le particolaria del C del
missovere le perioda, portare in EAMI di est di
caraziori, cie.)
Vir ciale o prine ficaspialo 12 che herenzazio-

pentario per propri scopi.

Le socione refrostrativo, cone l'arriterira i latti, vegate l'involvite timbula est deceso ante, vegate l'involvite timbula est deceso ante, vegate le sirvedire timbula est deceso ante, vegate la latti de l'involvite l

Imparate il linguaggio dell'Apple Des e Kurl Irrese Franco Mazzio di C. Edisori

l'Aggle per pengramane o per chi vogini ap-

Franco Mattal & C. Editori Van Makalle 73 - 35138 Pador Padora - 1982 340 pagose, 15 000 lare Contravarione a quanto u nosa

naciono e sal Montror (il mus esterna operazio dell'Apple) Dopo su brovascuo capitalo asi Basic Apple

...

nari mari

la procurora della lingua sectica senza assorbirne la monorireas. Il prezio, finazio in sele (45% sterbre ovvero meno di 17000 liro, e davvero biasco per la qualita metanta e l'arbito che ne consegue al novelto programmatere in LM LO Sanye.

CP/M passo dopo passo di Aldin Pinaud Edicini E.P.S.I. Miloto Dutri luciore ETMI

200W S. Graham Milonese (MI) Popter 128 - Fermato 17 × 24 Lire 13 000 Ecco una guda gratica dodesta a grandom CPM remotir areala at

operative X-FM. Person detains in 1313 appearand obspace does not succepture to 220 ous libro moles acceptured on appace point of mode one can seeppee trainful supposes. And the suppose of the distribution of the libro, in quarte e table operation of the libro, in quarte e table operation of the libro, to quarte e table operation of the libro, and the libro, and libro, and libro, and libro, particular cours associated ICPM. Fine alls until tart of the suppose of the libro, and Il motified recorded dell'andors per spengar.



саронов, со такущо совенов ѝ е зарод ботко спективност да на сотурнить, која из Сећтам за сећтам согова и почето и почето на учала је роздач учала, изполнос сето и точка је роздач учала, изполнос сето и почето је је сето од браз обје досего "региза доста од пред је сето од је се од сето сето од с his de corecto Il serzacia piació, che reppresenta praticamen tri che stort del hiro cutata si detagino ograne de une programme di sociena. Non nota a lattera na che qua e la prisertiamo sempre delle caratte miche dimensicale o conovariate l'acco she tre vanco DRL USER, STAT, REN, TYPE, PPE IRA DUMP, SURMIT, fine el amount di ASM. al DOT, al MOVEM de di SY di ASM. al DOT, al MOVEM de di SY

SOLEN. Per charent axons magbe allow concett relative off ASM of all DDT, vote proposite an proprisense in highlagges mechanical distiner pas signs redail infentesis in on le-edits spartroppe con ED, cho create quasi novasite seridays the in-queste compo regim of Wordshirty from alls are sociatives, possessife interprises.

the property of the common control source in the control contr

as man promp agents
manus que ou caproles, che come datto e
de pui difficile degli altri, coco domque le
de qui difficile degli altri, coco domque le
de coa man nona dedatome di tabelle, di
ed un'hivima consultazione in va dell'asnote della memenna di un valenta dollalo
manus graficano dell'RGRYTE altri rous-

# Imparate il Basic con l'IBM Personal Computer

David A. Lien

r to a per jum an autors

di sent accus;

de sond linds to accident

resultar melatura di copia

la operazione del soto elle

sub recore di l'oppangion e di

approximan per socquere di

linds del 1001, anni del



## muzzio editore

o alto no libro, compliate la curtofina e inviste a Franco Hazgro Editore - Servicio Maring - vio Mekalib 73 -35138 Padova.

name il Basic con INEX Personel Computer. Pagherbal postno I. 29 00 + L. 1 900 di spessi di spe

desidero novere i stro catalogo general

nome cognome

P citis ...

ne del 8008 alla struttura del Frie Control

#### 32 programmi per il Vic 20 di T Russ, P. Feldman, C. S. Watson Franco Murroy & C. Edward

Chance blook a constant with a done year norms



Ad consprenumma e dedicate un capitelo

#### 102 programmi per il Commodore 64

NEW S Galama Milanese (MI)



BYTE COMPUTERS - Napole via G.B. Marino 29-tel OSL 636328 TITATIMI PROGRAMMI BRALITERATI





certamente il casa di guesso tibro della EPSL il



DK1: La struttura del libro negles quella di ampleapplications is not quest former to easy rego-

2000 S. Gistione Milanese (MI) Ad appear un more della presentancee del

DISITACO s.r.l.

Tel 05/0310756-6391557 VENDITA PER CORRISPONDENZA

SINCLAIR: from DI 

SINCLAIR: your Specture recount else

COMMODORE: Most a Software

SHARP SERIE MZ 700

Olivetti M24 .... L. 3.999.000

APPLE - OLIVETTI Su tutt / create é exchane I VVA del 1850

VENDITA ALL'INGROSSO

Vol. 2. 174 pages: 18 000 live

Guida per l'Apple 3. le applicazioni di Renot de Mody Distributione ETMI



# E NOVITA DEL MESE





Elit 54 000 Programmare in Porth 6 un poi come la



La gratica dell'Apple II

Queen hier "La positio dell'Apple II" si ri volge a suri gli appassanana dell'Apple E scano arrino sopraturto alla lace delle po resunalan dell'Apple De V. si affronto il vista dardeurre sia fa coel-ma dal pasto di vista hardeurre sia fa coel-

Propuer AZE PORTERTO T/1244 Decembe cucha ISON 68.3580 865 6



Prigare 204 Persona 15-421 Brissor's curity DEN 85 2688 EXZ S Questo libro al rivolge a due frace di ser

Glochi sul Philips C 7420 Videopac +

Highe 160 Formato (5×21 Bicassura cuota 1520 66 7000 219 5 La consolle di gioco Valençae e conoce un nuccesso notevole. Philips mette ces a di agocarane del prosentori di Valengae a l'autronome State C 2/20 i de fina le ria

DESIGNATION OF SEPREMENTAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA

EPSA, EPSA, EPSA, EPSA, EPSA, EPSA, EPSA, EPSA,



# Paguse 243 Fortune 17×24 Propura cucita 1500 88 NGR 100 3 Pagese 160 Foresam 15w21 Fromun cucin 158N 88 7688 282 2 El reputo svilappo dell'informates ed il suo Il reputo svilappo dell'informates ed il suo largo suo applicativo ha colovolto in beo CPM passo dopo pusso La pratica della ZX Spectrum Robert Lyon Carro 276 Formula 17×24 ra cucita (SEN 88214 0000 6 Partie 104 Formato 15x21 Pagine 128 Pormato 17×26 Brosses curita 1580 88 7650 982 X Ervenira cocia 1585 As 7080 283 O Quest opera si rivolge al lettore desidero no di utilizzare il pisterna operativa CPAS pries. A pieco a poco si analizzano le operazione logiche, il transmenso delle sonatorii, l'azi normanne maracolare dello finorrom e l'in-

La pratica dello ZX Spectrum

102 programmi per Commodore 64



Corrado Glestozzi

and e joint apparements of comparers bother and performances, the laws, presses det infeguences to the first term, presses det infeguences to generalized the percentant all terms of the percentant and performances to the percentant and percentant

perció del commendo una consi se el si grado al accessión, de anticirado currimanana. Janas de pasados ("e de secrico di computer" librer, continuando india mostra arres de reportago motor del micromatica "erro", que no meser adel motora percio, motor del micromatica "erro", que no meser adelamen como mentro districto del statudida "ente se esta suplicariam, non nopositanta antico di attitudida "ente se capitacio con entererelegio del mensare 1961".

Afrodite con a non computer e due moit nervenelingt, per cercare di fore il partio salla ni mazione attande delle previonni al calculatore.

ns al cuivalentere.

Querio che state leggendo è appunco d'resocanso della visita u casa di Afroduse-con tanto di commento degli espersi, orrero, satto ciò che arreste voluto rapere sa Afroduse ma





É un froddo sabato pomenzeso di meta cione Siamo diretti al numero 66, dono competo e la responsabilita di naccontare do: Estrumo adlo studio e sedati sulle in diretta delle estracioni del lotto, e finalide meteorologo, propino alle nostre spalle

in quota, quella dell'Italia con le tempera in que to regno de lle mobare e degli ambosalle attuck mensors meteorolosiste di

La prima domanda e scontina "Ma A-

Leno e sa Roma in particolate", "A que-







There, corrected squarks on more in machine at C.N. Mr. A, might note some formula Memoral Mem

setto, prefenseo reprovvisiare di fronte alla telecumenta anche e la rebene non via inderetta, in effetti registrumo selo per evitare ingriferense operanya col sidegiornale, che viene fatto nello stesso studo, en si rhetta. La stessa cona fis, crevilmente, si cel Barens quindo "boca" a las Uscamo dalla RAI dece circa un'ora di

interesante discinentia il intitudo diateresante discinentia il intitudo diateresa del consolita di conso

too Europeo per le Previsions a Media Tienese de Rediag (Inglatherm), clientande val Cray-XMP is missilatio suns bossna pute del lavera preparationa e di essus a pusto di Afrodric. Ceo las estrasso elletivamente en ciettagli della vocanda, e nui solo per quanto rigiandi Affondie. Alla fire della estatasta avro collegioresiono diverni fogli di appositi che su ricondazio quali dell'Uniconsisi

Il meconismo di musienza con cui si guangi allo provisiona e particolo sempleo concettualizzata, come voficzero, na visie reso terribiferante entico dall'enorme masna di dati da necvere el elaborazi in tempi

Il captano de Senone, dopo aver impopado un genetio ed averca fatit sedere daarta ad una levogra (o guardomo, senendos tornati a secola) o bene una min-



los compi di ostpui su riumpeter prodotte da Afindar a also una presidente a Niver sa località referenzare, hora

The second distinction of philosophic in approximation and incoming allows processes and that the AC is M on a confidence of the second distinction of the second distinct of the second dist



De abre rempe de auquit gréfice predicte de une peschièrentieur de dats calculat de Afradre Guene necesponnes facilieurs inseptiables de present le resiste se Fireire de més passais

lemme spregnedou che per avere una prisonne locale attendibità a dodici ore è accossimo disperer dei dati meteorologici rickati mitto un raggio di magliano di chilometri dali piante interessato perchè in previonne possa contre cita ai 24 ore tale reggio a illarga a crea 3,000 chilometri, a diventa tatto un emolero di cono in chievatti atto un emolero di coso in chievati atto un emolero di coso in chievati atto un emolero di coso in chievati attori una pressionne a 48 ore.

Per le previonne a largio socienza, fino a

Per le provisiona a singui seasorico, tisso à octo dono portin, servisio o dista di tatto il globo.

Il Cimiro Europeo di Randing in effetti neces proprio a dista di tatto le stazoni meccerologistic del mondo, giu di molti anni organizzate in una rele miermosiona.

Organ Passe vaccopite in siformizzate.

metit, obroche uph alm Pare, al control de Rending, dove opin etto ere ufflancene le inferiorise et flancene le inferiorise et flancene de control de la con

in masso di caria samvo e di caria consiste mifrose di bri al grecos. A Reaching Cécrene dicevario, un Cray-XMR, il pai grande supercomputer del mendo l'orona o di die CPU Cruy) en pentilele, l'XMP è capace di cene. 150 Mps, consa centecniquassa miliore di operaziona al socondo Tale videnti none en il noso, ma in chidie, la sola fine di preclaborazione dei deiti greco per residente altanti ad custrodi di precipio per residente altanti ad custrocorre un computer "normale" non poinchbe store al passo con il lavoro, tanto psà che la proelaborazione è solo una piccole fisse del lavoro.

I chin tranformati servecio ora da impat

I dui tradornata acrocco ora da tripat
d un modello materiatico dell'astronifena, the è il vero "previoce".

Un modello materiatico noi è altro che
l'insorne delle consociate, sere o supposte, delle leggi che regoliano un dato (geomente, cui quandi consociate di strattare il
comportamento del francisco di similare il
comportamento del francisco il sina cordinori
l'essectiande del fattro il sen cordinori.

non di dicto nella resilà il fenomeno analaznato

Il modello dell'atmodera messo a punto a Rasdang è, naturalmente, un oggetto as-

sa complesso

Settiphificando parecelaso, si trasta di un enercire visteria di apparece differenzali di periodi di levino, oltra tra non intra-

L'elaborazione del modello per otienere una previsione a dece poera implaca la bellexit di cuagnocero missiandi di operanori.

Un calcolatore da un ratione da operanori.

giorne per moluma il sugessa e formase quandi le previsione, che, quittife, non sorebbero a dice morra ma i causilico, e cerrebbero a dece morra ma i causilico. e cer-

III Cray di Reading immon es la suviu a core un lovi a result, tempo hi evenhen bassisiero me mera, tempo hi evenhen bassisiero me mera lo ci, mi quanto nen previacreo partis subtro quella della pervisione partis subtro quella della pervisione produzione della cassissa potentiazione dal morrore. La simplicazione della cassissa pie peterato la seguenti stabilità opi este cassista del con previazione della cassissa pie peterato la seguenti stabilità opi este cassista del productione della cassissa della considerazione della considerazione della considerazione della cassissa della considerazione della considerazione della cassissa della cassissa











ravione, the dark tyres un'on. Alle qualdel modello, che smesega appuatto circa

svolta val Cray di Revdine, in orca deci

cluste di utenti traffico aereo militare e RAL SIP. Automodel, overage des qualcollegara per avere le previsora locale, e tà del CNMCA non u leratano a far le maronne (day pod) di Punta e Officobach Centro consuse in due IBM 4341 in naral-

L'altera tappa del nostro suggio dendella euroba. Non si puo sostmure corrolesupporto cue appoggiarsi per proseguiro

E praest'ultama vonta conclude la nostra



## ...se al vostro Personal Computer:

ADD-ON

Adetatore



Otterrete un nuovo più potente sistema, perfettamente compatibile con quello originale. "massimizzando" la memoria e "minimizzando" l'investimento

L'ampliamento di memona avviene in ambiente di estrema affidabilità, con prestazioni superior, utilizzando i leggendan prodoth XEBEC, "the zero defect company", leader mondiale nella progettazione e realizzazione di Controllers e Memone di massa.

#### Caratteristiche particolari

- Parcheggio testine su zona priva di dati - Correzione automatica decli error

PHONE !

- Back-up automatico Boot strap diretto do hanti-disk
- Le "soluzion!" FORUM sono garantite per un anno dall'installazione

TREPIU VA ANDRE (8 - 00 THE POPE



Ecce movamente a parla est la Cella persia, la est la Cella persia, pecodene da Me gocha dibatero vata, o se vi mordine le regoli di base di quarce la regoli di base di quarce la l'attario tence di persia si alvanza usocialismi dila litta con-cambo balaremole la la composito di la lega de la consistente la l'accidente del consistente la l'accidente del consistente la l'accidente del persia son, morte del covilamente la l'accidente del persia son replementare en un programeno per calcolanos il consistente el regoli del poslo escale del posco visco, contenumdo cel vodere der possibile contegio de posco visco, contenumdo cel vodere der possibile

Notation inflation the data water let execute the value speed to provide upon for a facility of the control provided upon for a facility of the control provided upon for a facility of the control provided upon for t

### di Cerrado Giasosco

with a control of the control of the



tion / Evaluate area and as the visits of particulation and one quarter meanures

27°, significa che la mas processore successore servició divors esser excustraste del 225 sud-vider la quanto modo as posiceno corretare densata susuade e modulatá de evolución del some o section del como del c

modesth sal video composiment video in velet milezzom valio salent dell' cvideone ignitassanoset, sal nativo di milentas sale e more nel processore sale e more nel procedente a quella antica, sale demote delle propolaziocie valio video di processore vella vimo, one contratte il questo modes si possono seguare gli eventi con minimi e rettiravire. Si poi minimi e rettiravire.



per 2. Expende metro are in no agreement ways

machinette la colonia trappodette o trespo sperie reinharmo vida langa, ma terciono ad naingama (aprilimato a degmantare pratatorio in fermi en statiano in somo oracido machinette stabila, cosa che non matiano in somo nel disposizione degli inferidas viva da una gizazianete dal sitta Questo comportasicano, del sesto faciliticario scenso, del sesto faciliticario behil moore mooste (ohe nechadeno tee vasim well meetre seen motto per probabili le moet per undarrente, al coettamo, ana praerización particularización devia no produce intramación moste an estrumento establismoste ano estrumento establismoste ano estrumento establismoste an establismoste establismoste an establismoste establismoste propial con desiral sistema promisera per avesta de molto fís sus promissores de molto fís sus promissores de

per lossificacións de la construcción de la conferencia del co

orne, na des articonneciones de la constitución de

quattro cellale le cose non

razzoni posebili sono solo

distable or remains stribile, ter as allebilization orthol is transcontrolled and institution of the controlled and institution was allebilized from the controlled distance and the controlled and the controlled and the controlled and the controlled present of the controlled present of the controlled present of the controlled present of the controlled and present of the controlled and the

discognition disself. Pressuado discognition disself. Pressuado disself. Discognition di consenti con esperimento consenti con esperimento con consenti con esperimento con consenti con esperimento di consenti con esperimento, di consenti con esperimento,

potele provore a continure di

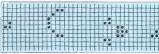
vencho PDF-7, lo hi sugario fino alla quameroconitestasina (3) generatore seasi sina (5) generatore i capite si e corie terminari il sino intencato svalappo. Senon svete tarib paramo, ma volate cariscique occurvar qualques (5 seno-tito), mettore conque individui in fila indiana, anche sina strattina semplice come questi vent anni vita metta metta metta met sia meta metta di sia con capitali.

tax wet men van punisation stemplesse in soverprisent in sometimen sometimen

erescenti ell'infinate, costa generar un manure minuto di madrostati di prospo del MLT mancia i trovince un incendibile controccurpo, che vodeto un figura 3. Quenta struttura di ventrolio collabe, dell'apparanta mascua: ci lalgora d'avvece un terribile le Commore ad altarifia. Come la bestitezzarono i scoti

strettmes di venirette cellade, via piere i significario di venirette i supporti ci via propiere i significario si sono de la bindizzona e sono de la bindizzona e sono della propiere di veniretta di via propiere di via pro

Rene, per questa volta terrisnamo qui Nella pronima puestaza terrissererno il discorso su Life, en bellezzo, seconismado oggetta arconzpiù strame del carenore sparatitunti (ud occupro un mungia-aliana, lor en dist<sup>13</sup>). Vederito pure quellete altropioco della Erraglia di Life, di conserveno di corne sumpiàco vismanona alle regole di evoluzione pertino a strutture o un possibili avoit di ve-



# Lellews

Povero joystick la tua fine è vicina L'RDL la coupagn

C VICERA

L'RDL is compensa also quate is deve lo serbopo della tecnologia del prima lossi game. Diagniti last, su per commencia mano un accessiono o grado di farilitere in soffita al privera, ventiva popiati.

L'unidati querinaria ochianni Halvyon, e la caccantariantiche prima più occosiono tella caccantariantiche prima più occosiono tella caccantariantiche prima più occosiono tella.

seasons lawr, per enn attailmente sons dependis capet goels, qualitor restantis ore la revieta des arbon atomas del una anxique. Dalla voca di varginordana pro per il gasse la revieta del responsazione pro il gasse del revieta del responsazione di proporti antinospore ci la giulia di la composità con ancono ci la giulia di la capeta di proreccio escolo condelle del responsa del responsazione proteste del condelle del responsa di revieta a portare. Mendichi, confirmano consistenti a portare. Mendichi, confirmano consistenti

contents on companies a consolie in support VCS. 2004 and is companie. As an aim in De trafa comment in surfurate deserrations. E trafa comment in surfurate deserration and confequence and an extranse de sense morema affinitude, of in trafa novembre from a consider. In resulting Mendlein, non septe administration of in trafa novembre from a partir de la manufactura del

#### MUD,

#### Payventura multi-utente

Si chama MUD, el e somemente la prificionamia avventara ma sociata. Conha di tamb operable Lo-derall neme HUD sis indisti per Nobla Uner Darquet HUD sis indisti per Nobla Uner Darquet Nos escere possibili contiemperationiscile di ne gociates i sellati operate all'pragoci tensa dalle, che mitampioco fini lame do como delavventara, pietundon sistinadani o salebi conharandor. Lo majano di MUD orviu-

apai delle oversure clossate boods, ostdelle, caverne e con vis Anche l'observoquello oddra cripicarie più langhi pesvibi raccoglienda escere, carebettendo montre si prazzano ropravvinordo. Pre et simoltes nell'oversione più o piado.

Se une des pousses si comports seite, distarbusés pir alles, un may pou Sectionalis trançantatio per un poi di sempo en quichie hospo senza sector o addistratus escludiros persuscentieneste del passe.

E even de qua cues del genera non pue sucre septembre se noma morros est conlumente e vapir e anolazamente un merimo, refera MED gera su DEC 104 della Essas Univentiro as Gene Bernares.

maly in Ginia Bretingia. Grovater MCDinatanua aurae sa pendigina faminini digit shallonis di quella sin vernita, ci vindri estilipiani si DEC vin delelana, a pandi possidira sa compatar familio di moltre dell'opportismo sollovieri di consuminazione E, senso vetto problema e contiguito dal cociditi holizza fadicimosi, cius charantis inreazzonale della dimini di qualità esta sone prazzonale della dimini di qualità esta sone.

propins minimumination.

MEDs as preparament cons ground et openses the von pass notablets salls slips personer construction and a propins of the sall slips personer construction of the sall slips slip or construction of the sall slips slip or construction and the sall slips slip or construction and the sall slips slip or construction of the sall slips. Moreover, the sall slips of the sall slips slip or construction of the sall slips slips



Cene molit dei groch intualreza prodotti per il Commodere 64, a rich Blezik hi un concurrento vificor e uni scherratti graffica mello coltenzia, che si altingni un pri di cattonirezio, se noi altingni un protero piecalere controli a vadre uno schermo altranniati portes remene: chasso-Borzak e l'affinonazate beniscis (roza del l'affinonazate beniscis (roza producti del l'articola del l'articola producti del l'articola del l'articola producti producti del l'articola producti d'articola producti d'artico

degle och effentetti der veir dallt kinden och effentetti der veir dallt kintuanstelle Berligene (be ansung Bag-Byed besitte frem Betrigsveit), is sacenternitette gegennetzene, poel, son som gibt och i, besur di man, a sorerbeitti mygetti. Us erword ich zu pertras mobo besätzer dallt som untersate, och deve under signangen, punnande oftall pelade diese in treva. I Zusone in vollegt dalde desse intreva. I Zusone in vollegt daneme obe torrotten, segenndor fransle coprient dei poochs in tech I tragit spiece trasdern e if procession, segenndor fransle coprient dei poochs in tech I tragit spiece trasdern e if procession.

La canestra can Fautore del pocto, alfruid Hargarisan, em aneto de la terduata Forgenale per il Consessione di che e M McKee (1984) di sissipa direminipatti di apodi giono, di per su un polepto comissagio non bassio sulli caraltemische del computer su ciu giu di pritri si achemata in hi-em di cui sopra, cona evidenziata sinde dalla personna di un solo sello di gioco.





-





Denne he nor de oppertus. "Nell'i-se 2023 i Leona de verge pel empre e para de la periori de la companio del la companio della companio della compan

scoreda schermata, corrasposabrita alle prime due guerre monditale (a proposito, dell'eta pressonea ed eventuali dinosatan numelie l'ombra, ma magan vengono dopo — é a no sua macións del umpo?, realizando comranque pode mejulias de para la comerto casa se a quisa de para la comerto casa se a usa sulha acestras on secus, ao ca sesso a desten, creando de cestramento de comparto de comercio de responsa de comparto de comercio regio de colpur considera por comtrantiento para bela comercio del protecto de comercio de comtrantiento para bela contrantiento para bela contrantiento para bela contrantiento para bela concerne sua — e openes est di col — e se corre sua — e openes est di collega esta di colmanti di colorizatione di colorizatione di colorizatione di colorizatione di di colorizatione di colorizatio

parasello e identaca a quella del prieto, ma cambiano i discessi derla serconlara e

fascus centrale - che rappresenta le un-

modulet vicinisme della strada da vispecomo — m rasvot da annian a degra

de consciente la vicinisme della signiconsciente la vicinisme della signiprisma di controle da tassera, quadprisma di controle da tassera, quadprisma di controle da tassera, quadprisma di controle da tassera, quadda prisma di controle da tassera, quadda controle da tassera, quadda controle da tassera, quadda controle da tassera, quadda controle da controle da controle
da controle da controle da controle
da controle da controle da controle
da controle da controle
da controle da controle
da controle da controle
da controle da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da controle
da cont

E

edutions: oray Solvean of 10 Pictoria bidassed Essan





# Channel & Software PHASE 4 Commodore 64

Sexua dover arrentate malla de claimcros, una suava media unta difinedando ne gochi per hetre corepator, l'abbellamento degli necesa, insoncierate lecima el estenziali La striatura manne avvoco ganta, per di più forzata a manoren una ganta, per di più forzata a manoren si gunto frontale esperio di fisservantore, vi cutacoline a più nepres, cercundo di stroggeri. Cerci, suche su ratte di disalta arbeteno le perimeti le delicolta con un enerziano, na fere o au alfotta a non fermenziano, na fere o a alfotta a non fermeziano, na fere o a alfotta a non fer-

go maisce del solto.

Fino de la siculo di praesi del Fino de la sicularia di agradi. di servate (blett), mai rispetto alla tradicio di mino di companio (blett), mai rispetto alla tradicio o officia un cancannatio veloco, la gradicio in mismo cursta de cia sopra cal anche le operata possibilità di gioco per suno o date dilezione del giosere unmos (chi, più accesso del controlo del productio del productione del productiono del productiono

votta sibilitati in incentinani di capete. Li incel pievedite a ambienti di lugi o estatili pievedite i ambienti di lugi o estatidi crimina, impresa opasti a con i coppositi di crimina, impresa opasti a con i coppositi di crimina, impresa opasti a con i coppositi con i contra coppiti di contra si capitati, posibili i contra coppiti di contra si capitati, posibili i contra coppiti di contra si contra contra con La filoso 3 è sempre di tipo i passalie, mai con la contra coppitati di contra contra contrata di filosofi a gigantiva e ci con il concio presentità nemaria vi mengaron, quantidei presentità nemaria vi mengaron, quantidei presentità nemaria vi mengaron, quanti-

late agrenzone. Alla fine 4 ace, ci samo ancora arrivati.

Realizzato dal solato Mark McKee.
Plaze 4 è controllato da poyunci, ed è predisposto per uno o due poculari a nostro pareren Iralla di una speazzata di vaneti su su guoci tradizantale.





re che ci aspettavarno di più da questo Vaper III

La transa non e molto originale e conselle nel comindant una precela anteren-

ve cercando di abbattere le astronam nemode, che guangeno in seno coposto, e di evitare i laro modoli

mache, che guargeno in nemo opposto di evitare i loro misoli Quello che più ci hi delani è unan unit van la mancanzo di cara qella pralizzaza, nel del programma, che si conoc chan mente gai din bitoli di testa, che roudhan di bitoni.

Il goco in se è abbastanta noisso, priscipilirente per la circuita di virianzia, dato che la videoria giuneria è qui che bioni, anche la giufica non e da buttare, vitali la cliane del programma, con a vani oggetto che si moniveno piudi per piudi. Vitali la circuita propieta dei common di programmanere nen la ritanzio opportuno previodeni di colligiamento di qualche interfaccia per propiatiki, le intruzioni seno in oppure liment fini e qualche fini o monute limente fini e qualche di priscipio di o di o

> teet Notes. Surreght SI 21700 Ferror







Se is dovesse practicae un groco dulla prafica, alicea quento Gesboer unebbe tranqualiamente scattato. Per fortuna obte non é, e questi possuario riferente concre divursir nel gocarro. Gesb vand étre arraffarte, in questo cisso forse e meplo "prendere in fresta", comes cereptoriples "periode en fresta", comes cereptori-

gho 'penchos in fersia', come conspengation of the control of control of the control of the control of control of the control of the control of control of the control of co etto, le vostre gambe divestano mome intermente branche. Il poco puo reper se direttimonte premento FL, mom

Retuen:
Avete 4 vint, dhe ii incommanano di 1
isa se raggiungiti e 30000 punto che se
pussate il liverlo, opsi hvello, per la connata, e composso di 10 sevole. Il cantomento avvener trimette un locato un Bune, che rumne un succhiana suche dirazteli gioco, ci e consi anche di giotte pivite
del programma, che commune e per la
teligipora piri e in linguaggio mucchinia,
teligipora piri e in linguaggio mucchinia.

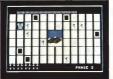
La reggier paracolantă dei gono la lucreptionită appenienzenie nui devitur grande il quanti Tatimanou che divcet ropere sei controllare consempossezionite due informi parache si sun perceti, e non tano tato filmo promatori in uni perceti, e non tano tato filmo multio sile possizioni diversi e di generate multio sile cidin possibilità di firmate l'occusione presendo il sociotato tano Ramara Unite l'opportiratii di sacre tano di expressione condar percenta, sun'i printete, uno solo condar percenta, sun'i printete, uno solo



Il utolo completo di questa avvennara, che nechamus subpo alla mano artetagnia di cavaliere, magia e dungelle, è The Quosi for the Holy Geal, overcossa. La nomez del Sacro Callo. Sembra una cosa seme, ra ai sonotosso, che la definanze come la mima avvanio, che la definanze come la mima avvanlo, che la definanze come la mima avvan-

sell'esocció dell'empresa che aspetta l' ventamoso giocatore. Dabba peraltro g





stricets. The Quest ecc ext exists upon midal film "Meetily Python and the Holy Gend" it chi conosce Monthy Python in gal che lo aspetta un unsoriano che con annatti vie di mezzo o fa sheficare

differenti. Questione di guati — In ogni cano questi arricatara è adotti soltonio è chi i occosore davvero bene' i doppi sensi eti i gochi di parole del tento rachiano diminenzia di fiar caperi ben poco della trutta. A prissendere di esso, contangar, di proprimente e abbasittata ben fiata, consur vicorbolario sufficiatamente essoci di una rarifico cuasta

stico e non vi speventa trovare funco a fismo nella stessa avventusi Re Arta ed un flue pungmo, Holy Grail e un progeneran da provinc. M B





Note us "aventina, none un pocodo strategre, puntoco usa conhesazone di entrarbe, ed zeche qualcoa, di pui e compte per scene, e tal pen abene misso la portra ter Docendari. Il malvago in armo della terra di Milengha, di Luben, gradati di Lucce. El Principe della Lum Milenghi, sa tempo fattife e proquencia.

Micropy), an imposition of prospects, as imposition of prospects of the field places, as prose of all fields of the Domeshit on prose of all fields of the Domeshit of the Post of the Pos

down fermine le use armate guadagnando altra nhazon di Medreght alla perpra ciusa. Ci sono due modi di sonsliggere Doorndurk II permo conoste nel postare le armate fino di la Piene della Disperamene e cingrer d'asserbo la estadella di Urbgaria, quantre ginendo del armano; il econodo è ill'idato altrentarios, di parte il econodo è ill'idato altrentarios, di parte

Designo per distruggere la corona di

o Nel primo cisso il protogonetta più più el Lunor, ed il gioteo essulta più i di un war gama, mantre nel seccodo si ha uni vena e proprimi avventura li sulle sanoni da Morken

La strategia mighoro è pero quella di separe cuttombre le strade, sinche se in quanto incodo l'azono procede meno rapedamente. Verdamo come si svolge il gioco. Il giocasiori dovi comandant Lunor di ca-

nation de la Gordende de i model de le mane de la membrande de ragganger mane de la membrande de ragganger la mane de la membrande de la membrande vangancible manette per la terna de Malniquit, de promo apperione Lamaq de suor accessa, mentre de nomo del gono capriagra testro de todos de la membrande productiva de la membrande de la membrande per la membrande de la membrande de la membrande per la membrande de la membrande de la membrande per la membrande de la membrande per la membrande de la membrande per la membrande de la membrande l

schema monnosco de sovapporte alla tentera dello Spectrum Sallo schemo appare quello che vede di canattere selezionato, nella discassee in

to constitute secondario, neut mezzone in care e novido. Gazura all'antara comphenmone de alcune element feoda mentala, no botale su pousono otterner più di 32 dei charasses in alta molumone, un vero e proprio recodi Assistente al programata surre dato un compilitate manualismo di intravissi, che compilitate manualismo di intravissi, che compilitate manualismo di intravissi, che

compliese mattualetto di intrutalese, che conferie inche en sempatore caccento della puntata storea di Madinghi Salika puntata storea di Madinghi Salika puntata della concentrata della rotta, mananara per la vossità della rotta, ma consessore mobile salike per non separa totalimenta talla cinca. Per gli statusti della seventare e dei libri del genere Faminia delle assessimata di moco di mono perifere.

codettors: cycod - Farcier Road lectur Barbonapt Leisz (GB) fetrikalen ger Tipila. MGO me - Pair Marconie Maria 75 2008 Come - Eri (SG) 2 20228







Il nome vaole dire "bandem a seacchi", od 4 facile interes che si tratta della

gramms in e una profonda differenza Choquered Flag c rei una armalanone. della Porm pefatti in pota all'intrate che sallo schermo non si vode la vettara in if yet possibile alla realtà ha portano ad

Il programma permette un notevole

ously sperfere some moltz, alouse forme inventate & per la e hattezzate con noma co Pace, Sabbe di Saterno. Tre sono le mucchine a disposizione

monoc, my é l'ideale per empertiches nella perde, ci sono por la Paga Pozzania Lo screuno e melto scamo, con un scatuli da scraplici littac tracciata sul terreno, mia la socito e stata securamente gaulizante discretamente bene, con tanto

L'unica very critica che si può myove re alla prafica repareda el mano della vet per vedere di quanto e girato. I comanda some decreaments tropps, con address usy Anche se le miramons non lo dicone, al

posto della tastiera, adatta pse alla dea



liaghi

nic Money exceptio all'onemale questo La cora, dobbiamo dire, non costinaun affetto un murboremento, nesche le utalic e molto superiore à quella del video.



avviene tuito in un betto quindo il rec ta dello schermo, con un effetto abbe-La trans e quella solan raccocken gore premoturamente indando a shioteri comunque sella modes, molto bretto d

otti di esecusione sembra ausolutamente caspale, e relicata o accelera in marseni abbustages poco percevolo





Eco la vostra possibilità di diventare il detective pri farmoso del mendoi un informatore vi attento a che una bianda. Va preparazio il prin clameroso furto del secolo i proeffi della Corcenii Alta vostra abilità e all'idano il comptto di salvare i possibi e di sostettato in militatto nilla pisalica.

Notositarte sui quani interamente in



Il poco si svolge parkito dal computer, che diocerre l'assone e propose una sene di alternative fini le quale il pocatore deve scrabere. La gatifica voolge una parte inteoritante.

ceiro di aramatona, partroppo ton serspri d'programativore la misovantore coloni delle sorre, che talvolta risultimo non troppo chiara. La logica del programmi è pastionte inversissible, cervan unavovern-difensi si aracer iroppo ficcilienta Vi bene che fine l'investigatore comporte molti gen-

In in sestimi informere che si e app interi pazaticori la morre per acciesse acuti a deofrare un incisaggio ei pa i tinteno occessivo?

deter





Gli Zerom sono dos temblis noti che biano conquisitor una centrari di terrati importantissimi, dal putta di di si strategno. Al pocuno e spetta di ce pino di datringgre il sunifiazione di Zerom, sorvolando gli astrondi con pottati cucco spussiti, una tilissimi colosa, perche le difica dal remacosi altrimato diffini di sunterare altrimato di difini di sunterare

> ta. il carburante, il contrario, fantoputatorio protico benegue niforzare sposo, distruggendo i surbata presenti sugli adersoda (dirano modo di fine un preto ). La nona di proco vaene vista tradittenvenalmente, l'efficia del movimento vicvenalmente.

La zona de goco vane vesta trademenven elimente, l'efficiale del movimento varon de l'estato facerido acrollure l'indercode che per la venta, assonnejla stratamente al una sunostrada ja verso amotra, aretre il caccia rimano fermo. All'inano e un po difficiole trascire a capire asstantente quel é la versical se, quale si trois la propria variente, anche tenundo prosente il némentos formes dell'entità, con process detta problema di men, capita apsoide solicità dell'estato di processo della problema di men, capita apsoide solicità solicità della pratio di sutta tecnico di processo monti obre noleccione, la difficioli in particolare ci serribia della deviata, tale di supergiunti a fondo ma none fino il quatto dell'estato proprieta quale della consistenza di processo di supergiunti a fondo ma none fino il quatto dell'estato di menorità seguita di protesti a proprieta qualetti della contrata di processo di processo della consistenza di processo di proce

gli effetti sonori. Francasteste pero siarnocorvinit che i siaterii MSX positato dize ancora qualcosti di prii di questi dice patti di vista. Si puo unatti sui di postoci che la tistitti, in questo secondo cano vi pilota con tatti di movemento del camore e si quara con la batti, vinantationi.

Zannes e formto su unsetta, tras secta che approvazzo si quanto pergette di contenen si prezzo di vendata il propramesa si trova registrato si entrarche le faccine, a due diverso velocisii, 1200 c

Produzioni:
Sept.
Discribation per l'Italia.





Sony è lieta di presentare la prima donna che ha perso 5 chili col computer.







THE OF THE PROPERTY OF THE PRO



Hit-Bit Sony, il primo computer familiare.

Oltre al connettore di espansione, ed al connettore per collegare i Microdrive supplementari, il



Interconnections in resilional OLAN

Versione Inglese

I Soular Ot, permete una raphazone moito elevata nero, banco verde rosso l'appure 4 gradazion di dunious di grea e lampoggamento Il numero de cirristri sulla schema è desern-

Porta TV I med at your among so TV sono gli stessi di quelli

## PACCHETTI SOFTWARE IN DOTAZIONE





OI - ARCHIVE

QL-QUILL Elaborazione resti OL - ARACLIS Spreadsheet

Gestione arrivaio dati - database

# Sinclair QL ha altre 9 porte per periferiche, chiaramente configurate sul pannello posteriore.

Connettons cartucca FOM Accopte una cartacca QL RDM ed e sufficiente Connersore di espansione per la scheda di memoria records possibility in appurgers find a 12 × di

85-232-C

popular.

E province of collectments of une or due covered and

# ORA C'



Grafica commerciale

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

-----Per ulteriori informazioni scrivere a: RERIT Computer - CASELLA POSTALE 10488 - MI

None



di Tommaso Panteso

tradicione ils quegli elementi che mancana runners of Benes, basis pensare asla presenza L.M., al Basic sia evoluto ed ally sussibility

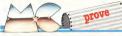
politica della Communior americano - e

### sobolica afferta e per ranguere concurrenzado

La forma e le dimensioni seno le stosse (unte da seus di accensione e salla arastra che a primi vista susotano qualche perquesto mústic sono delle excele mou

prese travarmo un elemento manyo che

l'inserratiore, la press de alamentazione, anch'out a chi depensions e forma diverse du gudle da modelli reccedenti Anche sal lato postenore le cose cambiagnali utili undranno prelevate dal Bus ricondotto sulla Porta di espanyone, questa volta a 50 poly (6 in mix respecto a quella dei



senancie da un modulatore spierco co stampasta e Dopey deve ed infine l'ascria per el remiratore a camene, anch'essa di-

fice in reateria che provediamo non si fani. attendere molto veta la qualita della macchren.

#### La tastiera e le move funzioni

OWERTY of classa sono serger 61 (quetopicco o addentiara quadregisco prala frecenta organiste (che era in siko a soft c presente gai su melts computer dell'a questione avremo modo di parlare tra ber-

I tests utili a muovere il cursore sullo schermo non sono pei dar, dupiscati dallo Sheft, me diventano quettro e cumbiano sono disegnate delle frecce che indicano il verso dello spestamento. La prima vero novetá verse affidata a das des testo della auch treature write ricormy/recote FLASH ON a FLASH OFF errorate CTRL (Control) potrerso programmaco

sagge di errore. I testi da I a 8, se premeti in modo directio o tra vergolette in un programaza. quadruplace effetto a cui accensavarso po-

count line difference di plana proetto al e di mondare in Autorin un ornerorres

so effects calo che il morroment vanno

Particolare attennene meritano i tasi function the diseases amountained dore delle Epeom o dei tool su supporto mametro i quali preferentivano anche

Recommende as 'tests funcione', oftre a che sa muo finare di quelle merdefinare tobe







to dalla pressione di Return. Esse sono: III GRAPHIC IZ DUOAD + CHIRSION

H SCNCLR + CHRS(30) IS DSAVE + CHRS(30) IS RUN + CHRS(33) I7 LIST + CHRS(13) IB HELP + CHRS(13)

Con CRASSIC (senato da uma o misnumera) is offices di cottare in uno dei medi grafici disposibile DLOAD e DSA-VE seguto dalle vergolette, CHR\$(34), e da un programma se disco mentre con D c novable netramare la lieta completa dei file alteratión soin il concession dello saltengramme in memoria (se ben ricordate, con LOAD "5". 8 si otteneve la perdita del procramme is respectable out 66 is officted funzione de filled fill e avidente. Una nota de runsardo menta il tasto FI che ora non si chiarna peà così, ma HELP. Se in en protesu de marte dell'interprete regimendo. HELP viene evidenzints, lampeggiante sallo schermo, la lanca incriminata e quanda si puo procedere alla correzvone possiomore, date ser'occhista, più aventa, sile

mediante futilitano del tasto ESC/)
Per cambare la l'associe di uno desti suddetti a agnore socio semplicore sotivendo:
ESC/ n' mova l'assiona / «Pieture». dove n'appresenza il trassero del tasto modificato.

#### Il tasto ESC

Ma le sorprese non sono ancora finste! Abbiamo accessato sila presenza del tasto ESC e oi siamo siperoporti di parlante psi approfonditamente. Rembocchesmo quinda le mansida ed elecchemo qualcuso tei i psi importieni compti svolti dell'E-

Il genno che ci vocte un mente è quélica de vocto de ISEX e che deuce le colorez dello chemno a II, e col pou borneur sulla comita de la cita de la colorez dello chemno che dello chemno chemno chemno chemno chemno chemno chemno chemno con del controli controli con con el devotro che con su porti la santo CLEAR SIMME i non su porti la santo CLEAR SIMME i non su porti la santo che con promisi porte ISEC, possibilità con la promisi porte ISEC, por illiacosta i, e solo un seguito a pao generori controli con con considera che un seguito e pao generori con controli controli con controli con controli controli con controli con

te del necessité de celtera il inspetantore suffer scherps del carriare da con rappraentato. Con ESC B ed ESC T possumo selezate morranto in poi il carsore e le scritte potranto accorrer en casa tóme en una sectla, montre con ESC Me como se otrensola.

no un friccino (4.0 × 25 x cu 4 deshibita to la secul visco Dalla, per catarvarle basnes present RSC. Per questo figurale Dodine obbasso. Per questo figurale Dodine (6.0 kg) (4.0 kg). Per company (4.0 kg) (4.0 kg) (4.0 kg). Per company (4.0 kg) (4.0 kg) (4.0 kg). Per company (4.0 kg).

alla flanciane di sancimento nei wordprocessori di un ordo possito in por una cossori di un ordo possito in por una finare possisione concer sisterite delle prisciènazione consistenti di una propositi di una indicata di una di una di una di una di una sali como dell'aggiurati. Con ESC Diparticinati como dell'aggiurati. Con ESC Piaparticini di una di una di una di una di una di una como di casa escono con ESC Piaparticini arrona di casa con con ESC Piaparticini arrona di casa con con ESC Piaparticita introdi di una con con ESC Piaparticini arrona di casa con con ESC Piaparticita introdi di una contra di una di una situata di una consistenti di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una di una situata di una di una di una di una di una di una situata di una situata di una situata di una situata di una situata di una situata di una situata di una situata di una di u







SAMPRE TRACELS CILLS SERVICE DELLA PUNCTOR

Anche il tasto CONTRDL abrita dei comportamenti puriscolari se promuto inporre le scritte in cempo inverso ed nitro, sigh effection precisesoes

te, questo macchina possede una potenza non indifferente se paragonata alle sorelle siglate Vic 20 e C 64, potenza che la pone su

un mono di rilicvo tale da portaria e con-

risolarmene (326 v. 2000 di basses cualità e di un Basec il cui set di istrazioni - assizi prù vitnto del sobro - ne sempirfica di

#### Il Basic La memoria disposibile per il program-

ma Basic parte dalla locazione designale 4096 c si estende per 12 K. É possibile taton a 2 bete, contenut respellavamente do PEEK, la fine del programma è sevece

V1.5 stilizzato dalla Commodere, esciu-

al suono che analizzerense prò aventa. Coguncieno con alcuni comendi che sono manage e al debue, i quali si vanno ad aggrangere ad alcune delle funzioni svolto

con passo sectio da noi, narrattendo des

o pei linco in un programme o per la caratanza per il debug risulta TRDN (Trace grazio al quale, mentre il programma è m

schermo, raccisuss tra parentesi quadre, i numeri delle buce menute od in questo una excetuale ancrealis ed chromosis

A proposito di errori, è bene accuaran TRAP RESUME, RESUME NEXT ERRS, ER Le istrazioni TRAP e RESUME perficata con ER e ERRS, evitando con che il

e cosi via), per medio mostrame la setassi e la potenza utificznimo un amposto listanno rubblicato altrove in questa mova. Se in quanto tale numero non viene cambiato Si e renefiato nd una vecchia carenza introducendo l'intrazione di programmablocco di otrazioni noste tra De e Loon

Ad altre mancanae si rimedis con l'introduzione de PRINT USING, che per-



modeda faranceamento della formattanonel, e di RESTORE n con cui è nassibile ewere notati sui Drive ungoli che doppi e gundi non potevino pancared BACKUP ed il CDPY per la copsa di dischi e file commit Load e Sare con tutto mello che segire paó agovolmente asulrane de DEDAD e DSAVE Questa volta, se vogiamo la lista dei programma conservi doco senza distraggini un eventuale gramma in memeria, prosanto servi DIRECTORY (al posto di Loud "S") modifica solo il continuato dello sche lafine abbamo HEADER die i un

DARECTORY (alposto-di Load T. Blothe reddites sols it continuato dello schemo latine obbasno BEADER die i un utile corundo per la formatianone (semples el ultra videori), e COLLECT the effettua il gabage collecture del disco, operazione che portiro il file dismundo ali prestinali presentato del prestinali prestinali.

the more desirable of the control of

che formore tatte le reformances se un eventuale rome del disco di anono RCLR, RCR, RLEM, RDOT che resistacione di vidence di along paragraphi di considera di along paragraphi di considera professo di deficiara di programa del produce di considera di considera di programa di produce di considera di co

#### Schemo, rrafica e suono

Per il nacon or ili caviano, ribbattario recoli. La quella non è midio divanti di tra prili a ma è midio divanti di impartino più midio tita svete ripita quel modello. Un vantaggo pero éc, consoste relle prostato di console ripita consoste relle prostato di console possario costrollare, sengre col la ressanzazione, anche il ciutario è civalere se servazione, anche il ciutario è civalere. Il invasa di forma una formali per colotario di presenta il console si la resusa de l'accio di suore emesso a secontario di suore emesso a seconasson cht, contanger, woonds is notite project, not se prote troppe alls littera. Une soche progettiest, rangen descrit-tille assumment non occasionale bonistera del contante de contante contait. Auch per modificare la continuación contait. Auch per modificare la continuación del colore delle siendo e del bonis abbase modificare del contante contait.

persone un po<sup>2</sup>, ariche la lummonta dei colon sallo schermo La giafica, con 330 × 200 panti, possede un set da sitrazione che raggrappano le due dos di semplianti e potenza, permet-

tendo othen misikiti
GRAPHE, o porta nel modo grafico in
alta molasone orazliazolor e permette cunducatoli di dividuel cu demonse su un'eneper il dasgno edi un'altra per il testo olisischte, one CHAR, può civere pomarato mell'arca ad alta molasone per commentare i demonse arche con servici in caripo in semo Cen BOX possissimo diseptare
senso mono colorati e con DRAM se
tracciano agnovitante lence, la manorata
del Piar a solo tomena, dico chi lo orspodel Piar a colo tomena, dico chi lo orspo-

Tobella riscountiva.							
70(1940HD	7000	574070	195	2000	Tell		
ARS	finden-rumano	COMP	Distance	DENAME	commend		
ASC	landion—numeno	HEADER	comment	DEMINISCO	commend		
ATN	landion—numero	HEADEN	Spring_stree	RESTORE	SUBSTRACT		
ALICO	commond	F 9010	function—string	PESLME	Magement		
BACKUP	command	F THEN BASE	Sidement .	BETURN	MANAGER		
BOX	STORM/OFF	NPJT	Stieneri	BOR	horizon-tument		
CHAR	Marrett	DELITA	SINONE'S	RIGHTS	function—sirro		
CHRS	function—stone	NSTR	tercon_conecc	PLUM	function - numeric		
CBC F	sistement	NT	hrolin-ninero	BND	Sunction names s		
CLOSE	statement	JOY	hriten-runere	BUN	comment		
CLR	Catement	KEY	formers formers	SMF	commend		
CMO	Catament	LEFTE.	turcion—stree	SCALE	statement		
COLLECT	comment	LEFTS	Succion - current	5000.0	risisment		
COLUR	statement	LEN	SECTION - NUTERO	SCRATCH	commend		
CONT	command	LIST	commend	SGN	Section purpers		
COPY	command	LOAG	commend	SN	hormon-nameno		
COS	function/aument	LOCATE	delement	80100	(Marran)		
DATA	CMercers	LOGALE	Statement Comment	500	function—special		
CEC	limina	LOOP	SERVICE	508	harden-parent		
DEF EN	sistement	MCS	Section-street	SSHAPE	DATECT		
DELETE	commend	MONTOR	(Gilleretri	STatus	reserved numers worwher		
DM	Caterners	NEW	commend	STOP	supervent		
DESCTORY	command	REST	chiececi	8765	function—sizes		
DICAC	collimind	ON GOSUB	statement	515	zielement		
DO	Statement .	ON 9010	States	TAR	function special		
DRAW	sistement	OPEN	Shipment	TAN	Supraco rumero		
DSAVE	commend	PANT	stalament	71	reserved numeric variable		
END	staument	PERS	Naction-pursess	Tiss	reserved strop vanable		
ERRS	function—string	POKE	spearen	TRAP	statement		
EXP	Suppliers comparie	POS	Section	TROFF	statement		
FOR	of a large country	PRINT	SUPERSON	TRON	statement		
FRE	hecton—comerc	PRINTA	risinment	UNTE	statement		
GET	statement	PRINT USING	sistement	USR	function—special		
GETKEY	statement	PUDEF	(SOMME)	304	function—nameno		
GET#	Makement	BCL8	horses-auten-	YERFY	commend		
GOSUB	statement	ROOT	function—numeric	VOL	statement		
OTOD	statament	READ	Chlories	WAT	Statement.		







per modificare la scala nell'area grafica e nove personetn con cus, oftre che coconfemo SSHAPE e GSHAPE che ci permettono di mampolare aree dello schermo trat-

rata che als permette di collenario direttalore di tressione contraus nomanale indicato della casa e case 9 5 volt. Tele tensione viene hvellata a 5 volt dal solsto 7505, allozmato su de un disrapatore, e va por ad Thardware de beac, vontermo ore accessa-

re alla composibilità delle vecchie perdenpe con la veccha GP 100VC e tutto è andato per il medio. Lo stesso si è venticato usuado il Disk Drive 1541 dal atrile





### Hardware e periferiche

na é moito peú comporta respetto as modella mo i chip di Ram e di Rom insieme al recroprocessore 8501 (un'ultanore rickscompatto essendo dotato di spena incorpoAbbiamo inolizo proxisto un drive doppio computible son della Commodore, il Sude file o entern deschetta non protetta do un Per concludere, due parole sul muovo

registratore, il 1531. Le prime differenze the salumo arts ooths rispetto at modelio ti e diversa. Rimune Timograto 7414N (graesto volto e un 74C14N) raentre o dae to diverso. Dimenticavamo di davii che e delecidances sulla compatibilità ve le da-

east red busso della categoria. Il Rusic sale

#### Conclusioni La macchina offre delle prestamora mol-

di narecchi gradau rispetto a quello imprenei volte moctato nel corso della neova. doppio drive ne fa una macchana completa contenere il prezzo, viene sacrificata la newardo alla memorio. 12K non sono melone grafiche e sonore gra presenti nel sisteme che a quella di avere presto delle esoare-

problems del non standard a livello, ad escrapso, di interfacce, ne si piao dimenticabyonare su 6502 e denyata in un mondo MSX, e ormai purrouo decisomente onome che può permettera di puntare al



Дорогия изголять получений подостичений дорогий дорог

come l'antico vero sistema professionale al di sotta della fasidica barriera delle 1000 ser-

have.
Excuse be conversation principals ascroprocessors 80% a 16 for sittents operation AS DOS. 120 a 256K to converse contrale floggs, the 35° con captures th 315K (250K con i options dispine foresticking); disregar of an hely of the programme applicationary; of an hely of the programme applica-

UMA Del frasello maggyare l'El conserva pos la flassifa progensale che sende u propover mucchine une solo potenti, asa anche estrenumente "hare flamill", cone ru grado di entere firatato dell'atome, per quanto ine-

# Apricot F1

di Maurizio Bergami

#### scrizione gene

Il continuore dell'El ribadisce aucora una volta che il fattore estero alla ACT mee e considerato per nalla secondano Nonostante la forma reconsulta, che vede in profendata prevalere nettamente salle altre due dimensiona, l'Apricol F1 è billo e ne contribuace sopraturito la scientia di consessami ria tri pera del costitusceno il sotema. Esclusi quelli di ulmentazione, infista, l'uzico caso visibile e quello del mostror. A pensarci bete fires f F I esagera addiritati i la tiatiera come è collegiati" furitati.



zionale, provisto da tutto il software di sistema.

Une science individual control or introduction motor or introduction of the control of control or control of c

cerum attanto personere ver un mezza nea nean possibile Ad ogni buse cotto coti il computer è formeto un rovo a libra ottora che consenta il collegamento disento con la tastiera (potrebbe ciserci qualche probleme, supponanto, suando più macchine nello stesso

ta da conoscere lo stato di carico delle 4

Conventions
ACT Theoremshoul) Led
ACT Theoremshoul) Led
Onders Read - Malescurer
Plan Variables and Taylor Ge
Describences per Tradeas
Nation Faces or Tradeas
Nation Faces Faces TV - Sensile 7
Press 14- TFAL
April or FI CEE RAM
may Support do 355K
April of TEE RAM
APPENDED
APRIL OF TEE RAM
APPENDED
APRIL OF TEE RAM
APPENDED
APPEN

L 2 990 600

amañ omrañano Parlant periogramen la tradicione sisilmo di quella i la dibates I, a applicato)

batters with the directation is towers, quantity tripled in control of catalogue catalogue control of catalogue co

Onervando pid da vecino i tans fluttucce si rossase diverse sengrida encolaturit, quetori de la constantit, que to di una prosissama poediumenti per che sositianore, alterno persalivente, finflutto del propositione del producto flutto per della menera persona constanti socione caltura menera persona constanti prometto di tano FP precedito adito della fili displaytitani agni di sobremo e soviegare quando vene primuto i toronamente. Fil.

es es un commune colo als vists ne allega escrat per income intere el neggi informero



Le modalità d'uso sono essistemente quelle di una calcolatrice classico, mo mi pea vi e la possibilità di inserge sullo scher-

mercos programma amplicativo como Per completate le descrizione della tela consegueráe pertita da eventuala data





cambure data ed ora ed il quarto di bloc-

coli connetton che permettono il collegacavo a fibra ottaca esi otato: sulla leco Il retro presenta una serie di connetteri. Centronics of RS 232. Per il scenale video some presente due uncate una RGR ed una composits; la ACT può anche fornire, a collegamento di un nonnale TV color, ma riabile, the ros consessoable di aponto-

Sul lato destro della maschina, infine, è visibile un consettore al quale possorio ese di esponsacea, che comprendeno tra l'alturalmente il monitor, che va acquistato a parte L'ACT propose sel suo cataloso tre mode is deverse due a forfort words respectipetron della Sony. Nalla empedisce, nata-

L'alamentamente del mosator è ulfidate ed un elementatore esterno, che va consurde un oppetto senamente ornbelo, deguo come è scappato una simile bruttura in un computer cost belle!

### L'hardware

pannello posteriore per liberare la parte wire remove some problems

pircure accedere a quest'ultura e racito cornetton, e sfilarla vaz, dato che non è Il namero di cucuti internali altiozzato e

processor 8086, subso alla sua destra sa versione in prova, da 32 chip da 64 Kbit. ner un nitale de 256 K de RAM. Come sono occupati dalla memoria video. L'F1 e soluzione dello selvenno è di 640 x 756 m-

temporanemente sul video, scriti da una Una mancación che si nota è puella dello 2007, appendig the appendent systems sulf Annucot. La sedta appare, tatto sommato, giustelicata dal basso costo dell'FI, repetto al

palette de sedici

### Software ed utilizzazione

Il sestema operativo fonsito con l'F1 è FMS DOS versione 2 | 1, a parte possono essere acquisitis anche il CP/M 36 ed il ACT Aprecia Fi

La aceita dell'MS DOS, oltre a mettere un mano all'attente un sistema operativo potente e molto dell'ano, aguilea anche una parande comparibilità qua di PC [BM], che, come è noto, udesta anch'esso l'MS DOS.

Chi ha letto la grous dell'Aprece appara se al numero dei appeli. 36 i norrotte probibilitente il programmi. Missiger, queno programmi. Proteggara il un corrosento l'arcite dalla relianva compliantato di nuteria opprativo, consustrazioni pri esenta dover critarie in arriberte MS DOS. Consi cidan non era affatto balgiana, ma inprattos involvende efficience un poli l'artita posche il Managar era un poli troppo.

resachmono da usais
Cen PET IAAC ha fisto un altro temativo, quenta velta resacióo decimentate meglio, vistogrando una autora interfacea
verso l'ateste chamista Activity (per esparos de perche del nomo non tenata la inadazone del termana esplore, persono pustosto
alle prime tre inamis ACTivity ...
Il pengramma di ACTivity personte, co-

В реорганизм се Activety permette, соne el secche Manieger, de regiene e fargrace un programenta presente su deco oppare de unificare una delle collegaria, ma lo fa se manesca demanente pumendada, e contrato dem. capacida. Se contrato dem. capacida. sullo scherme una serie di come, opmennallo scherme una serie di come, commenciale quali rapprossata un programma o una unifey. Per seleccionare di programma chasilembe basis propriate la programma o canto unifere per seleccionare di programma o

cessageme easis possure su interess contenve da ensive sufficiona de seso correspondente, utilizzando il tasterno sustiririo, che in questo cuno sostitustere i tatti di spostamento del carsoce, o, ancora meglio, il mostre optrionale. Le sono della zona infornosi dello schermo correspondeno di una serie di comunità o noncorrespondeno di una serie di comunità

mo correspondeno da una serie di certarnali o programma sempre personici, come qualiti di configurazione del sistema o di copia dei dischi. Una volta scelta en'opiacene particolare di solito appuaceno aller scene comspondenti alle viste opiaceni disponibili, in pristica è possibile late tatto complicamente silencemando unu serie di scone successi-

Nella parte cestrale de llo schemo si trovano invece le scere relative si prograzzan prisenti sal disco insenito sel drive, cambundo disco si puo infatti nottre che le cere inficiene ritrangapor intrasiale, aventes je altre cambiano a seconda dei proteramento che di deco contenta.

gramms the if these contenes. Le toose the companions stills achermo-dependent of all centerates of the ACTIVITY COM, red space at the first notate is information relative at contents for programms of some E-possible, per Dateste, course deline navive some distance at contents and in programms sempleomete disagnated is rose one Cent Papposite of the Companion o





ti asseme all'El numerosi alin programni i più importanti onno cenzo diabbeo i te applicativi della Soccia. Super Winter, Super-Cale e Super Flamer, si quali e menvato un apposito manuale. Dalla stessi Aprioti univezzo invece Diarye Sketch, mpettivamente un'agenda elettronere di un solitotos programare.

Per quanto riguarda la grafica l'Apricot. Fi e dotato del unorna. CSX già prosque sal suo profecosore, esso e una sortà di sollossitienti operativo che melle a disponome dell'urane una suata seria di fercosora grafiche, il uno renzio maggione e quello di





deliciella gerema Apracet arche a hvello di i indembolimento del video, monosimite i formato dello schermo na divenno per ogiano.

Siriantente nen ve ne formito alcun linguaggio di programmazione, sugno a he lin ACT vode FF Loren a no gesto mivolto prio

#### Conclusioni

Come al solito la prima cosa il lla quale si guardia quando giunge il meneralo di firrice delle corelancie e il prezzo Su per quello che nguardi il versore bascche per lla repinni autro va ofre cistrmenerale concorrennali, viste la caratteri-

Albanso de fronte danque un personal versalle, enternarante crenodo du usure, con un anque detazion di software di bise e per gital à esternaterate conveniente in termini di vil denaro.

Percoato per la riascassa del classico Besee, ma sial intervalo è consungue disponibile su'urinza acolta di firarione, convuriente.

te Base compreso

A motro porrer, il potennale acquirente
farebbe bena ad indiritzaria sabito verso il
modello espanso: con appena 400 000 in
più si humo sitri 123 K di RAM ad altri
00K sul dischetto.



Sampling or with one for the sampling of the control already to the control already to the control and the con

### Lotus Symphony

per PC IBM

46 Corrado Giustozzi

re un data hate i cue detti anno condition dallo specialistico e dal neud processor oltre a poter saurre repperatestati in fuerra grafica; e neco serso activi dal programma, salumi file intermedi od operate matchistico conerciumi. E impatalatio, amos necessità di impatigre consulti speciatri differenti per aggre su ogni alvatitura, un quanto Sprojidony materiare, consultativa, un quanto Sprojidony materiare, consultativa, un quanto Sprojidony materiare, consultativa, un quanto Sprojidony

Course in role distant parameter boscome disversible e glierono insterne "Virolici" e -BordStar + Dibase III., che pure non e gin veribbo di un omo. Se in e concentro un paragine i transgoase. Symphory sas cilia cora inema per coerdinante na cilia concenti vapante interne coerdinante na cilia concenti un copposita. Thereis e i Menarie AB di qualche auto fa. Nel arma che un truttura armonico di londido progressio apprentiamenremenso di londido progressio apprentiamen-



sh parti shrerse e separate, ognuna specialinani arkii saa jaayoon saa probabbeeste affecte da problem di compatibilità o comunuazione In tenna, dicempo ed infato e coordinate batto dovits aspettare under auche una cosa del penere capati anche per i

prodoca, e se decrero ci fananno combiare mente tentire di sattiturci al manuale e

Come of nobite cerebeceme de dans un presandi non cerrando magas in demaglio sur

no modo è possibile organizzare un data base in ano spreadsheet, e le operazioni su un arribemic deventano possibili in tecnica à operazione sull'altro. Semolice ed efficatuscem e si fermana qui, l'unificazione tra data base e serendibent era totale e non ni parlays di "ambieno" né di finestre, anche denn dello spreadshoet. Nonostante co era (ed é, essendo smoors supportato dal produttors) un programma interessinting-

biente". Un ambiente e un mode di vedere i

Produkter: Laur Drocksmont Committee

Street Information and

Nascita di un'idea: 1-2-3 Correspondo pendendo il discono un

Symphony St entrava infatts di uno mate da record e carres. Ogra repa e un

Symphouy: ambienti e finestre gurgesdovi inclire il concetto di "ara-

seconda di come ci fa comodo in un certomomento se o serve per rappresentare serie du celle della serendabera, se refire ci base de Symphony: un dato elementare od considera. Questi contesti si chiarriano amfinestre Una finestra e un'area dello scher-

pao esterapire con esso. Esisteno diversa tice de linestre, tann quants sono als eminenti disporabili, sono anzi le figiratto a

stea di tipo Spreadabert, ad esergreo, sa vedraman e date come celle e se potramao si potrarno inserire, cancellare o modificare o modificare parole e fram, mentre son tipo Graphics vasualuzera gli stessi dati ratria le finesce si possono considerare moverno un aspetto dei disti raccolti in





mozona, e quade i van ambienti sono breste al currero de finestre annibili con-

Le altre caratteristiche di base to modulo di Communication ed emalacelloquare tramite modern. Cosi ci si può collegare ed un best remote, ad un servizio cetraro nella struttura di Sumphoro (saa

Symphony por e programmaliste ouez e possibile creare strumers desse Macro forsto. In questo modo si possono "congelacro mette spolire l'atente in grado di rendo-

de verse formen WRK (formeto Symohorov DRF (Data Interchange Format, VisiCalci e DBF (formato DBase II), di-

### La confezione

phony un oggetto ompaule appart chiero pizzible prime alemmetrico e digitolo ti. Scoome il sistema è suddiviso su sci

quattro chila se questo e il soft (1) ware

La struttera e i requisiti bordware Symphosy was danger, or hen see floppy. Nænte passa, però nos e e alcun become di verappeng durante l'uso. Tatto di leggere i dischetti, salvo il caso degli belo conserver totto il programma od una na qualific attribuzione surniverentare state apparto condotta con un IBM-PC

staff of un corso Tutorial ad autorstraziodifference Per questo Sverebouy puo que

fluta de portere





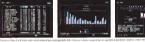














La prima cosa de fare una volta in posto per successo, treateure l'MS-DOS sul conserved file (alegatelle sterror DRV) conas your enema de optrione II file DRV (che messo relio stesso disco del programma. to autondouve, code evitare spanoreoli in-

### E adesso lavoriamo

te contractere a fore qualcosa. Swerehous

legati, massindo dall'uno all'oltro sensa.

si paro lancsare in pra mode contra tradaren-

Nel muno caso basta accordere la mac-

Symphony in uno qualunque dei modi te un tutta gla armburett, e la seguente: le es modo da mantenere in visto sempre e solo le notivie reli importanti nella fine m radiciono casale interpresson della tustiera post outtoon I PC 18M you by referresses-



direct distants in transiers del PC : L'occessor deatt dall'ambresie, esperanyon sulle fineetre era Gie composi di etamos e di confirmirazione. Il tisto F10 e invece dipendente un mone differente a secondo dell'ambienchiometia, ograno di questi menu contene tatti i comandi disponibili in quell'ambien-

te. Gli altri tasti svolgoro delle funeroni particolars per van contests tranne F1 che le congghe empostate. Il tauto Alt e usato

Le fineure sono zone di schermo rac-

cessor. Sullo schermo possono essere aper-

ores pressore et si spesti in una finestra ne geometrica delle finestre sullo schermo pur corre qualcan, e la fireste recorre anche searconnees l'une all'altra, un nurte e rustions, e successavaremente associato alla fi-Sheet appare nella riga inferiore della fine-



non sono finestre: ad esompso si Giobali Short uselle della starrouerte. Pro finostra Stort od avere, quands, storne mochinà di reopresentazione Yuta quadi la cosa nelle sue l'acc reno-

#### La finestra Sheet

a dismostratore dell'interite mer i suos calcola ro", osua la formula o il valore che vi sono Carattenstache colluterala a parte, l'am-

256 colomne per \$192 righe mentre quella

effettrumente dissonibile dinende dalla Beston, ed a nessibile stabilize d formate de orași cella sancolarmente con professore include funzioni motoriatiche avantate trattomerco di strucche incerca e sostitucausal, sorsess, media, variotto, devianonon procede "starnfattente" per embe o per alto coiscas, endependencemente dalla



noccione irlativa (reometrica) delle celle distable is limits a segnalary if fatto acconnesicolo (da 1 a 50), per permettere de La Grestra di Sirio Sheet (serradichest) è normale regionie geometrico per righe o

> complesanti delle operazioni che ruo costhele. Con il van serradsheet u nossono fare una mezc'orrita di moredibile ammetta

There Sumplems pur PC IBM menns, his eschienato laccesscamente: con questo cono er si cres la vital\*

#### La finestra Doc

In fineme Des (Devenment E-gallin see Supplies) to the control of positions of properties of the Supplies of the Control of the Supplies of Supplies of the Su

















#### La finestra Foem

Le finante Form (modalo) è quelle reine form alla generale del data base il racese derres del farro che, ma volu definetta i turtutura de campo del dish base. Spraghony cras vivualizza ta "modalo" ammara sura vivualizza ta "modalo" ammara basia "frenpre fe ficionate" del modalo siano Symphory e si grado de illimate foliazzati control de cerettezza silfano dell'inverne ano che data, e finiatere quali surfut por, serpre di ramancio dell'inverpenso de record, efficienze convenientà formiso i cossistenti nel vivileo sustema.

paire calcele fre camps per ottiment il valone di altra camps del record.

Una volta constitutto i datta hanc e possible effituara su record ossilacare litamoni di noteva el o estrazione, eseguare ordiamente si, sistemper risporte e propetti contettala a rottata di controllo, e porifico ciabosare i dita one monto sibilissio per cialolare mede, varamore e divusarios sonalizare u valon estrara ne basca particolias conteris. E possibile l'evitazione francia e di del di un valon estrara ne basca particolia conteri. E possibile l'evitazione francia e di del di dati hono con quella della persod-

spreadshert puo netornaticamente essere acceperata acl'inchanzo

#### La flaestra Graph

La finaira Graph (Gasphou) e qualit su our a possesso requisit grafica partire dai dati dello optisibiletti. Le disposit disposidati dello optisibiletti. Le disposit disposiciati basis esse indispositi disposidati partire di partire di partire di partire di di latera, la biera è la miti sossiti di carittansia, a tiera e a differenzia di valoria, a colori o a tombeggio, si salchi di biera di la politi di la mitteggio, si salchi di biera di soni di di dispositi di di partire di soni la caritta di soni di soni la son

Eur sequeza cle menre para per para Laperane di una finezza profice Si paras per i cremadi Eurone Core

s. regio d tipo
 di territori de proteinte pullo scher
 definiterato dar schermate di para
 redit
 d gregios appare da sole\*

quindo necesiono (ad esempio effettas la solistica netionatacimente serve sull'asec y l'unita di minera appeopeatic contnata, reglato, prilices - in lettere). Le modalita di visualizzazione dei grafti sone molto milicante dal ino di hardci sone molto milicante dal ino di hard-

Le modalisch visitalizatione og genation og op ob handvari disposibilit Con in schode colore og op ob handvari disposibilit Con in schode colore og op ob sentide medianome, e podfyre not se poste media medianome, e podfyre not se posent visitalization i pradit o control positionmentare dall ano all'altro top ob visitalizasione, oppure se poè serte tutto enteresne a grafic derrebase en baseco e terro. Consilier schede accommencio is cose visitano megio al de compos il 8 too del tilastriso megio al de compos il 8 too del tilastriso megio al de compos il 8 too del tilastritil di visualizzare grafici in quattro colori contemporanizimente si tichi fgrifici, san volta messa parsio, possono venne salviati su desco (suffisso. PEC) per nonce sultizzati del programma. Pensi Graphi il quale è in grado di essaferini si di un plotter ed una stampante graficio per avere una hardicopy di qualette.

#### La Spestra Comm

E vogisano infine la finestra Contri (Contribuncation), ulterna non perciti no no importante, min inquanto poes sirinzabiti in quanta nostra basis dove la Telematea derrer assierne a Biancaneve nel mondo delle favole.

too down essente, Bancatere off niele in effective in the Carte and promotion of the Carte and the Carte and the Carte define task to antimisted of modern statushees of the Carte and the Carte and the statushees of the Carte and the Carte and the statushees of the Carte and the Carte and the statushees of the Carte and the Carte and the statushees and the Carte and the Carte and the consecond manuscript and the consecond manuscript and the antimisted space of the Carte and the Carte an

#### Utilizzazione

secretary position sentence, a flame remains remained and proposition sentence, a flame of the secretary and destinate in temporal flame and the secretary and destinate in temporal flame and the secretary and t



Frenche is care on human human filtership, one repsh hards support. Our service of per curve di layer surgeor sociale for la flast quart of sociale for la flast quart of deplin sem allows are chimrent construction of surfaces or construction of surfaces or construction of surfaces surfaces for surfaces or construction of surfaces flast times control distances to listance, plane surgeor people surfaces and construction of desiration of the surfaces and construction of desiration of the surfaces desiration of th

(mone digretone dosfile) e Sane, cue si puo pri brevennette promere F9 F S, a tello vantaggio della brevita

waitingpo data received in the Control of the Control of the Control of the Control of C

meats recrocked delik complexed incredibile.

Cost or dispose perstamente de un monale sallo seltemen, ed obtestato de un materiale sallo seltemen, ed obtestato de un materiale instilligente che cu perspose salo le partir si qualche modo collegare con costo de situació facerdo. Premendo ESC cui mitro na cil materio sustesi del livores un cui u ura un esta del seltemento con controle.

va nel parso estato del levero a est a est este escocian l'Esp.

Motito ponieva anche la processa, fin a daubten de Sippolace, de se como regoli ad autointamente. de camo persona l'autointamente de camo persona l'autointamente de como persona senerate ad un particolate sisponente. L'aistette "insigne" del che gli vonce l'aistette "insigne" del che gli vonce resilitate avventaio di cres-pais error de armponateme, co corresapor, pais error de temponateme, co corresapor, participatemente del participate del part

Heredies Platerius (norm quille unit per le ficiol de la mi orite con A, prore per le ficiol de la mi orite con A, prore per le ficiol de la mi orite con A, prore qui con terre in ficiolore Infilia abbure.

\*\*status depositus ed l'importante, per avaius depositus ed l'importante, per avaius depositus ed l'importante, per entre de Symphon in falore.

\*\*Dobberne direct de missiante or texture per l'importante per l'importante de souveau est per l'importante de l'importante de

#### -----

Suzmo finalizente granti alle conclusioni. Biere, o serebra che le valgazanoni debiano entere solo positive. Symphory e un programma veramente bon pensanto e bei militzanto, efficace e perfine aceptible da saure Cento, non lo si pai impurare a fondo in dae giorea, rue e uniche.

serio che si è un grado di commensor si sustifio in un promerigato. Ragiando al prezio, co sembra piu che giuntificato alla lace delle proteomitti di delle prestameni L'uneso perplessati relo un all'unificambitati organda solo la serio meccaminacianora, e men per colquide programma, ma dell'illadia, che sincera non si diciole a uni nei leggi e programma sulle neli di communicationi.

de communatione

Per il resto personano che Symphony sin
il modello il programmo che l'aram, ongio demo-che le suscellano del luttaro devono San subolo, gostono el disp, testi olsumagnia, scarabo di siformanosi con altre suscellano. Tutto semplocamene con altre suscellano. Tutto semplocamene porapidali, sumo medicano pochi tinia premin su un correctare di servizioni.



Scegliere il tuo PC IBM è facile. Dove scealierlo. ormai è ancora più facile.



...il tuo computer shop



# bit computers

Rome - via Flavio Domizvano, 10 - tel. 06:5126700/5138025 Roma - Via F. Satolii, 55/57/56 - tel 06 6396096/6386146 Rome - ine Tuscolane, 350/350e - sel. 96 794/3980 Rome - via Nemorenze, T4/16 - tel 06 858296 Rome - years /occo 333/335 - tec 06.8170632 PLINTLOLOUNGSTRAZIONE



Geals - Ampomere Ceboto, 74 - tel 0777 47016 Latins - No A. Diez, 14 - tel 0773-495200 Viterbo - via Palmanova, 12c - tel 0761 22397;

Destina Service Assess on C Gardell 22 As 25 52000



## Melbourne Draw

di Mauricio Bergani

Molbourus Draw è una priferenția utility per diseprace servita per la Speciment III. de Philip Michaell, un programmume comorium profesionale de Philip Michaell, un programmum comorium profesionale de Italii i possenium de quartie compater per azinte e tatate l'autorium de quartie compater per azinte e tatate l'autorium del Pholber, a popularium pieca dilumente le la la del semantim Iller de Tollium tentino del semantim Iller de Tollium

Ciductivo pelacipale di Mellouree Bras. è pello di permetore la creccione e l'archiaccione di silomana grafiche a colon con a maggiore facilità passibile il programma orazzio moltine di definire e authore come fie di data i 21 caratiera grafici di cai è locato la Sacariani.

Caratteristiche

against a proposition of the control of the control

one va engrato prascamente in due faix, nella primi si agioce su stagoli picel, mentre nell'anecondo si defarincono gli attributi. Melbourne Draw, infatta, non contente di dinggiare simendiatamente la figura a

фекциант на вентурь стидав ресей из того роз на выба и следуе и точей с насто и беспро чето специа от выба по дости по по пред на пред на ком пред на пред на ком пред на пред на дости розгово с вмее собемо се дрежбу пред на дрежбу на дре

lumore da colore se tratta, mez, della megiare salamone porobie.

I modi di dong, darque, sono due nel primo (SCREEN) si influenza l'area di schemos, mantre nel accondo (ATTR), quella degli attributi le catrambi i modi si sipace timente una cuniere, rapposernato da serpara de un cunistre l'apprograma.







che puo essere spostato con a taste Q.W.E.A.D.Z.X.C nelle quattro direzione circinali ed in dispenale Il cursore si puo trovare in uno di questi quattro stata SKIP, SET, RESET ed IN-

Il cersore si può irovare in uno di questi quarites stata SEP, SET, RESET del IN-VERTI. Nel perino stato si misovo sona codificire di deggio sottositorio, en sicorda fer lasca siviere una francia che prode dallo ciato attivo in SET. "Accordo" i predi sia quali passa, un RESET à "spegra", in INVERTI reliera accordo queli spenie vecovirsa. Questo ovvariente se un irova in modo SCREEN, in modo. ATTR il custose anni diagna, ma colora destilici per controlle in modo. ATTR il custose anni diagna, ma colora destilici per controlle in con-

uturns due lisse delle scheme formano le "information wedow", ma cons che contine ma serie di informazioni, tra la quali la possione del corrore, relative allo stato cervono del programma propositi del programma cutta si allo per percettere di dispransanta si allo per percettere di dispransanta in si lor per percettere di dispransanta in si loro per percettere di dispranno quali oli programma non agone devimita di percetta di percetta di concolori colorioni in in percenta a perturni

dall indimeno 32708

The nature il disegnation a leaser costo delle lantaccoa relavor all'uso del colore, in modo 3C. REIEN u può disegnativa ul disegnativa pode grafie, formate da blocchi grandi classimo una postone cirrittere, oltre che sulla normate pogra bianza.

normale pagata biance.
L'effetto grigha vie se ottetato siternando un carattere normale ad uno BRIGHT; usando la prima grigha non si vodono la peatica gli attribui ed il programma uso in Prodution: Mellower Near Onevic Fond Tring Meritoristine MF 23 SUU



Feen product INS. sero ed us PAPER

bases, mentre con la secondia peccolida vedere la figura con juste celore. La soluzone par consegliabile e quella di disegnasa sila persa grijas, disatina andosi di azato at tazto per vedere come si presenta la la superiori di presenta di presenta di la superiori di presenta di presenta periori per la superiori di disegna consentita da Melbourne Dense di qualla nenolibera, il programma massa mistra totalimini di qualissasi fanzanse che presenta di oristore a lattoro la forme giornati nelle electratura, conte il linere di i cecta peritirono grisone per trassaster anche un peritirono grisone peritirono del peritirono grisone peritiro del peritirono grisone peritiro del peritirono grisone peritiro del peritirono del peritirono del peritirono del peritirono del peritirono del peritirono del semplace cerchio bisogras posseders una via di mezzo tra l'abblita di Giorio e la pazienza di Giobbe!

Un boom a fee può essere albre quelle Une boom a fee può essere albre quelle acedo le mermal DRAW e CIRCLE, taluralo su nastro e por cancardo su Melbeurne Draw per completando e rilliardo. Nullimpedence poi di effettuare di laweso puòmenare con un albra utality per il disegno, come di Gaspheri (enp pubblicato sulla ru-

bron dedicate al software Spectrum sal numero di highologotto, in quatto medo la fation e davvero menura. Per finis perdonare ultrieno parmitreate questa manestra Melborren. Dese possicio una pobiante e rapiditaria francise FILE, che efferbra in compenzian di quatsi area chiasa retero la qualto in con écursee. Perma di usartie necesion o verificare.

sece Perma diusarité necessario verificare che la roses da mempres na diblitriamente chiasia. basta un buco, per quanto minis-scolo, sal bocdo perche la routine postegna la sua opera anche all'esterno, con multius spesso intreversibili. Molto divertinate, anche se di unitità sibassaria ridotta, e poi la financiae di RE-VERSE, che routa la sibbassaria.

VERSE, the roots to schemo attento affinise verticals. Per poter emilionare una figura precina anche nei menera dettagli Mulbourne Draw consente l'ingrandemanto del disguo di un fattice 4 o di un fattiere 16 in questo caso un appasato indicatere, pre-

scata nella informaziona winellow, comonte di vedere la consa sulla qualde si sta levorane do, il prassiggio dei una none ulla litra avvene, autoria/Diarmenti quando si sporta il carrore









L'improprietto dello scherro e rosso ye. ofter ad cuere meno atife, provoca un

del syap-around, in altre parole lo scher-

abbasen narian cores e che serve a facili-Lass la deliregione dei particolare Le ope-Talten sono preversibili, quendi, resea di

Setto questo punto di vista Melhourne Draw non offre per molto, il set di cacatteri

Spectrum e le mosanoni di starrera sono andle narrach L'araca defference papette PRINT e la possibilità di senvere selle

pud-resure resufrate in un UDG Te questo

a disposizione è quello standard dello Come UDG cótor vero e progray, myctoSpectrum de maggao '84

### Elecco del comunit disposibili

	curpore in olto e canelre		
	cureare in elto		- 5
			A
O S H K D N X O H			
Ň			
0.7		SHET F	

# sensce to stato REGET

tabili di swebore programma per disegnace La vas cartifernica procesale rosede

Peocisio che sui incredi bilmente oscenie dal puesto di vieta delle fancore di bane

Le possibilea che offer sambrano co-



## Nel mondo dei Personal Computers c'è

## विकाम PCline

Una gamma completa di prodotti per

+aumentere la capacita delle memone di massa

e configurare neti locali e comunicazzoni a distanza **erealizzare** 

eagglungere enemone o funzana I/O

a matrice e a margherita •leggere codici a barre e OCR con i vostri personal computers IBM, Ollyetti. ITT. Italtel, Ericeson. Sperry etc.

• stampare

13 hrag nr. sut.) - Telax 335664 TELCOMI



List control [2] reservite technique, elevacionistical de 2012 de la composition de 2012 de 100 de 2012 de

Sequentle special from all persons un some fix (Me. 32) adhavior personation among fix (Me. 32) adhavior processor per some fix (Me. 32) adhavior person per trainer per approficiality at one is a solicy, pur reviews articular (MC a 31) the piegosom conservation of MC a 31) the piegosom for the processor of the programle Centrewy serves a disputionise run selfalicent in proposensia of Coli Revolt, and falcent in proposensia of Coli Revolt, and the Coli Revolt in the falcent in proposensia of Coli Revolt, and the Coli Revolt, and falcent in proposensia of Coli Revolt, and the Coli Revolt in the Coli Revolt

La spreaddoor serve un pa' a tueto dul sunte della spesa ella pumfessione di na servetti o di sel'azzada Querta pragrunna è tisto messo a punto

## Handic Calc Result

Uno spreadsheet per il CBM 64

di Leo Sorge

la rasia mediere Hander, elle i tere le ne e dikament e guella Eurz, i in dintrich un espaniro) ne lue scoulast elle 1000 auriante viu completata di naviamo tenantizate viu completata di naviamo remiato ella pares la cuonpo questi ett le fenn com para e venpla e upparaggrafisadas — prenstacion del produto la vigni e afficie di lettore ni instrubico omnigne delle vinationi de la silvati del produtti, si modi de formero i uni corretto additigione ni empreno alle restate cami-

MCmicrocomputer n. 38 - febbraio 1985



#### Il set-sp

L. Contenting containing on materials in legal regions, are call account and also massics, vol devict aggregate as leasness and admitted countries and formatato. L. orma website senging per difficultation is of collections of the contention of it click Pecual seem stagger a question region flower until pocusions in containing a most active of absence in specific on an active containing and active delirousies. Vehicles containing a sengial expenditure of designs can be simple expenditure. Containing designs can be simple expenditure.

posti pet la metri e l'antili a dichi. Ilquitari quindi dempetra A custosi peri un morne la corneccia sello sili posterare riconi devini al si collegarente lindisare con l'una contacti, mi en precoporti. Accordet cere il competic, circ il montali si in tradiggio con il morre del provini Accordet cere il competic, circ porti. Accordet cere il competic, circ sili si interiori di morti antici il provini accomi con il consistenti di provini di contacti di discontacti di contacti di programmi trecolori di ci cardet un vicinari soppistica, con accomissioni in un requisi a printi. Dicon di circ provini di contacti di concerni con la contacti a conta

is a concurse to pure inferential.

Le fau di carconnecte che seguineo ora sepo deconnecte langhe mianto il dischetto viaco una formattiato viene centificato in sentenesi copperitato, in resiste successivi attava di dati dal disco mante ceptivazione queste luboricomenta, posi dorti pater chiede inferensacion and languaggio dell'aspire foi medo da cancer na disconnecte si differentiale con medo da cancer na disconnecte si d



Les is an tria substitute del debilioni monte per les ses attitubil personali. Le motre fant strory E bredis amonte Le sorbir sidio pomer regle indexana le pressone de correrer (41 il 18 jan de regiolade (manimalier), le speni depondible per quelle papera le mon trache di diseasone EAM Blores' il squi al quantità — label a signicer — el ne reput quelle fante di signice — e del si anticolori. Contragues: Phonds Ber ASSAS 5-256 12 Socialistis Disculturars per Challes Commodore: 4 at 3 ft G SWO2 Contrague Barbaron.

t bronzo nello eli bella perconiani, sulli c

de contrata pagne toto a divare de designante, e converte tutto questo dalir in an especiario filo charmado "toor", uzente che viene memorazzato sul divalunto di la noro

A gento pasto netti prosta per lavone con il Cale Result. È evolunte che quenta operazione vici stilizzata solo la prirrie volta che si una programmi per titele i successive histo sessenzio il disco di lavono gia preparazio, e

#### hielern wowie

Calc Result à un programma del lapoema-drives, ovvero gudalto completame de men un obvisol der de la varie rosses seco estambili propriendo usa usasucer di Lusti ben procesa, servici al prissiperalizare alcase milermanoni aggiurro (comi dei file, parrana disputerose, etc) et vanno terminado con il «cetum». Le prime 6 l'ampreso miteribili in modo zetto - diremeno quasi con un m - sono le seguento F7 per il mens principale

F7 per si menu principale F8 per li handcopy F3 per il Goto F5 per oli sobarni di acco

Chi consele l'ingliese most trovra noi dell'instat an ej estern produce se proje di la difficialité qui gal bener de bits, nes gi allin dovrazine produce se poi di la difficialité qui gal bener de bits, nes disposabili in ben coto impage se so un abaro Par le prime sollo, dataque per 17 a subto dispo 17 si sermano mora le possibili que promote se possibili que promote se coltarrie sun sodioverio, qi errorite si 17 per annes se di territori sono. Vili per annes se di territori sono. Vidicale, per la vostare con il disco si prespo per sollare si file si sono. Qir conli di Loudi, per avvere si devectory.

#### Cesa fa

ste sozo notonamente criorna i un articolo non e pennibile core e le informazioni, persionno coi octervene illuvinire le pocaliant

If Rogho elettroneco è di grandi dem sconi o di righe di 255 colorine ciasco manerirate per le ordinate in andicate l'entre per le accisace, delle quali lo obteriorita un rassoro decisamente mine qu'il scorascene e 21 × 4, ma le larghezira gogi colorina è samalete na de 18 cara mi, La possibilità più interessante delle paramone a rocci ca poetra di visitari paramone a rocci ca poetra di visitari paramone a rocci ca poetra di visitari fini paramone a rocci ca poetra di visitari paramone a rocci ca paramone a rocci paramone a rocci ca poetra di visita paramone a rocci ca poetra di visitari paramone a rocci ca poetra di paramone a rocci paramone a rocci ca paramone a rocci paramone a rocci ca poetra di paramone a rocci paramone a rocci ca paramone a rocci paramone a roc



menda van rappe in nam data penu a pres die perus perus mili e cui, se microre, se qui ca se an en en Aplace la come un conficientificamente descriptiones com candera contravar sporte repris repris e per re mena de l'imme, dat i omande de perio della spripirione, per cie Dellar di residente re compressibili mis

mer i manchammente compositibile per riti ma me l'argine (questa communicación eventuali politichemi del coloruno le parto a fines les repres mande il formula presente all accombiner. Brugsia quado (un obsessione aul presen: gli anni.

32 pagine di questo tipo, ovviamente con delimen al Calc Result come "strengthbert e con nomi diversi, proprio come se la

re al computer che voglumo memorizzare sulla casella che ca mteressa e poi pre-

Nel ciso quella cisella abbia una precedente definimone, si dovri andarci con il cursore, capoellare la veochio etichetta

precedure de Shift + Smace operare sal contenuto di un'nitra casella. 114 A3 miri s 300, se vortumo che A4 contenuto di A3 dovremo metterei



che eggregle ad un Goto « casella » Ad syrrageo, volcrado trasfenge el controllo alta to un focio di tali demensioni è abba-

atth relia entance des data sallo scherros sono la possibilità di dividere in dan la perce finesier (ench 'esse saddavsobile in due

La prima possibilità si ottiene impostan-F7 E S o por V o H o < retam>

(E = cdrt, S = split, V = vertical, H =



ed è molto utile non aprena la tabella sa estande in almeno una delle due direnens norabile. Date the new tabella ha delle stamen salle ordinate (ad esempso, in un hidazguo stesso), moltrandosa nel tabellone

che lavorano come un secondo schermo, e sono pumbi suddivednii in duc parti (an-

#### Calc Result Easy

Di pianto recenzaria essis anche la versagne semplaticata (Easy, on vero focule, in insfere), rempre su cirtuccia, al presso de 125 000 bre min IVA. La dellerenza di prezzo non è poi così grande, per perdito non e eccessive, dato che la grande margnoranea degla utenta avrebbe cona minestife la seconda è molto scompdo trette quende de fare una scotta pratica, che a nes rembra prancamente obblistata platicata è però quello di consenure la pestione delle informittani an mateu senza quenda dover moorrere all'unetà a





dischi (che attualmente costa più dell'accocciuta computer + (cripiratore) con alle versione per disco. Easy, quands, per

differenze ormaneli. Le ficestre e la sadre tra loco parti di un esseso sabellone cursors tra le vane suddivisioni dello der pressedt e der menu e alterata, per

out T sta per Transport (traufered): A Dusk, Tape crayor diviette respondere con Dio Tie pos

to delle quale e assur unde quella di tra-







di proprienza i la sobi delle celebrar non sirile dell'entre codi ome per la njeri la cilema de pellione. La sobrena per sondere no dei seno che virrolla di ottocettali o verbicalit, cen area se carta dell'eticonomia, scomponi. Al, e quello tetale dell'arro

che virvolta o ortizioniali o verticali), cei in pia la possibitti di avveni la sero li saccionizzato i premendo F 4 delle die parti della fine irr, questa possibilità si abilità con F7 6 W cretavi> specificando por quale zona si vogita rella fine tra, e a recessa Sondamentale per co-

finettra, e a movita fondamentale per poter effettines de confront.
Un'ultera cota da sottolinares e la socio di vicinitaria cota da sottolinares e la socio di vicinitaria socio da sottolinare e la rigia o celerna (o quale sua perte) in vicinitaria vicini si del forma. Sosia incharanza di messi di Edit e la sea firezione Grafica con i comandii FEG « estanto» e socio di ristrone. Unidoe secolizza i la contrasi di ristrone. Unido-

note funzione di handcopy ottemble premendo. Fé permette inoltre di avere una

American de la companiation de la colonia de la companiation de la companiation de la companiation de la companiation de companiation de companiation de companiation de companiation de companiation de la companiation de la

Vediamo un semplico esempio teorico Metavano il reddito del mese nella casella

Al. equello totale dell'armo in A2. Se. Al. de evisionero gai componede Al 16 sia penore ad un histo de nell'eccurpio positivo del mese coligino al 27°, alternossi mentigino positivo positivo positivo del mese dell'inconsistivo dell'armo del positivo di positivo di positivo del positivo dell'armo dell'armo dell'armo nella positivo di positivo

Un'altra funzione persoclarazone unite e quella di somma degli elementi di una colonna, si chiarra. — giarda sei pol<sup>1</sup> — SUM, ed la la seguente sontavo.

SUM (cprimo elemento) «Ultimo elemento» (colonna di chiarra elemento») e funzioni montali si significa di colonna di col

The Let SUM 182 CT30.

Fination mole after favores course MIN (per loss are finances parameter) to cache educate the market of parameter) of a second militar RND ed ABS che funcionario contra to Binst.

#### Conclusion

ur decuta versatilità territe i araddi vanne della udamene e la finessa con scroll amalianeo, che compensato il guar parte l'ammon problema della cole 40 coleme deporabbi sai 64. L'amico problema de non encoentano rigarde la partadi concellamene del finglia y in occusante de sociosa di dece opando stame operando si fineste, problema del tutto collaterale e de resvan cilitato praciso (presendo FT su torna sila sinazione risicale). Il progrittma o particolarmente adatto.

pet containante genanciament intervisional in and qual time l'attente con les beogras de sérutiment le caratilistratible si massimi, consumente pui l'auto è suppagatimo, assipation de consideration de la consideration production de consumente proposition, supparation de consumente quartier de la consumente production and consumente consumente de de centro motivante delle clarassersación les definiries as timita druza preposata che non manchest de interrocular una vient superior con solo nel settore moderate del con solo settore moderate. Met



# COMPUTER SHOW 19 - 23 APRILE 1985 - FIERA DI MILANO 85

Ogni anno circa due milioni di persone visitano la Fiera Campionaria di Milano. Dal 1985, ad attenderle, ci sarà COMPUTER SHOW

COMPUTER SHOW il nuovo Salone interamente dedicato all'informatica per i giovani, la scuola, la famiglia moderna. Sicuramente sarà il più grande appuntamento dell'anno.

# Perché non esserci?

la mastra per Thobby In dictrice i videograchi

EPT - ENTE PROMOZIONE INFORMATICA Via Marochetti, 27 - 20139 Milano Telefoni (02) 56,93,973 - 53,98,267

# **AMSTRAD CPC 464**



di Francesco Petroni

# Un tentativo di classificazione

teris de notacionate de la colonia del conseguir de la colonia con la colonia del colonia del colonia del colonia del colonia con la colonia del colonia con la colonia con la colonia colonia con la colonia colonia

Abbiero sericiono he consenso consistenza protectario he valifità della clinsificazione con contratto profestardola si sui nal riscolo di Computer Casilero di consenti più riscolo di Computer Casilero di sa Millanteccomputer a partiri dal prime sa Millanteccomputer a partiri dal prime sa Millanteccomputer a partiri dal manche consertizzato in no finchetto gia dispossibile per l'Apple III (in suri in sugara conditi una versacio per IBM PC) si terroria, albante come specifica di succi pubblicati sa MC. Soppo di sui delintatio cichalofidie con Soppo di sui delintatio cichalofidie con

quell pubblicati es MC.
Soopo di sale disseltato (richioditiste con
te rodalità riportine a pag. 761 è quello di
formire sua panorienno completa delle possobilità grafiche di un Personal Compane, esoprattatto di forme i tatti uno stramento
di studio per implementazione e applicazioni
personale.

Oyra programma, infatti, rispettu uma stessa afraitara legnes specificata nel programma iamala e costone nel suo utateno tatte le spergusioni per poterio manepolice a program poucarama. Tatti i programma sorro stati descritti nel varia namena arrottati di MC, se quali remandamen di secono manuele manuele di manuele superiori di superiori di

## Computer grafica come supporto dell'informatica tradizionale oppure

oppure
come materia a sé stante
La Compater Grafica abbracca censa
tata garrena de applicaziona talerente viasta
da rendere difficile una trattacione organi-

on e del tatto sceisi dall'applicazione siessa. Si penu core sono differenti le applicasioni in carpo modoco da quelle sa crespo corematografico tribiviarvo, oppure quelle all'carpo pochi da quelle mel campo della proportizione il carpo della proportizione il carpo della quelle di septimine le applicazione si di in-

otrati vesse

C.G. é de supporte sel altre fastinom inforcia, de veta popera Un perfeto incivento della eleberative de quelle incivento della eleberative de data incivento a succidagne statistica pormette sua lettera più oppoda del fenomento relevato, mà si sensua casa loi enfluenza.

caso lo refrienza.
Al contrativo su video poco tipo semulatore di volo ha senso solo in quanto grafico, oppuse un programma di Programane recinal Stradile la senso solo in quanto producer crese moditato finale di progetto su certa della strado.
Ne si posi dire che la Compater Grafica.

come accessions della information tradizionale rappressoni son attavità di sone B riagento a quotta Si può considerare la Computer Genfica come "quarta funcionana" dell'accessioto. Nel senso che ad quin dino transto si

può atterbuce oltre us significate a a valore tradizentale, arche un vision grafico di pari digestia des precedenti. Si artiversi probalati mente el la valore "sucono" e alla "sestidi stilore" oddore. "Sucono" e alla "sestidi stilore" oddore. "Occario e pessa alla fisioni di sombiere suco di neceso e si passa alla fisioni sin die sta alla base dei nacon prodo-

Negi azdini de maou prodom (pado del SIMPGONY, del FRAMEWORK, delts famigia Dilaze, e acche della formagia ASSISTANT dell'IBMJ il deo assasio sini forme Lo si può trattare cose deno numeros, come dato da sottoporre ad azales statistiche, come dato de "movere" all'intenso dell'archivo o anche al di fuson dell'archivo (funnice COMM del fuson dell'archivo (funnice COMM del













SIMPHONY) o, quello di cui stanno parlando, como dato da visudizzare graficamente. Invece la Computer Grafica a sè stante questo e differente dalla informazioa tradivoni del.

quanto e differenze dalla reformazioni tra estrale! Quanta e quali conoscente classiche no "munivazioli!" da chi pover a trafti rechlematiche di Computer Graffici!

uas reposta precisi in quario digende dal-Lapphicizzone:
Se è una implesamente in uni prevale uno specifico mecto nomoto fin presi illa richiazione di una arrinazione per uno speci per una porbibetti ideventi ciegaria mediente succina videografico digitalizzazione mentico con consociolo di internatione.

per una pubblicia sidevienti cengulta dungi waserun videografico digulalovo interfaccialo con micchisia da represa matograficale più displic cho saci il Gri Pubblicissimo a imparere la matora nei positissito che saci fuformatico a disenun disegnatico. Al constrano una applicaritiva upo di la cata de Procetta pere Sivadele pere

Acceptance on appearance opoque le citate de Progettianos de londade presenespetii informatici pra tradiziarade, cor gottanos archin, recurritore di calcolinolite la parse graffica della procedura: guardo solo la forma di vassabezzazione di risaltino finale. Ad esanysia se situazio realezzazione.

All distinger or source relationable on programming particle consistent to please it and to lawco one water did interpretation of confirmation on quantity of please in which are qualified interpretation of particle for processors from a flavore or and to source moreone from a flavore or and the source moreone from a flavore or and the source morable confirmation of the programming of the confirmation of the programming of the confirmation of the confirmation of the confirmation of an outside control of the confirmation of an outside confirmati

e au controllereno la validata formata, son concer se en vederan el maritato male. Ovareo navere di vedere un cercho vedereno una superana di carrilleri del irpo "C1200, 1000, 620..." Non e che sia una modalità cercoda, ma ad esempto se abhierro una sola mierificcio per le des perifenche conserve fare con atacabé collegane e collègare no continuazione.

# La classificazione

Net van tramen di MC abbasto sengre pre-estato programmi di precole dattensioni in quanto la finalita che ci si e posta di stata quella di suggenre problematurie e solazioni anuche programmi da copissi

mai alfrontato programm on gostore di acchini, programmi di videogicchi, ami shbiamo spesso pubblicato programmi che producero un solo divegno. Un altra intratipa che non abbiamo spesso alfrontato è quella del colore, che par overado un clemento importante per la Computer Grafica non ne abera le problematide e le solumna.

l'ascusta apertio di programma sia all'inse mento di altri dati scelti dal lettore, i sotto forma di formale che di dati affan meno.























py con i 27 peogramen grafici per Apple è disposabile prosire 30 000. Per l'ordinazione vedere pag. 153 ELEMENT DEI PYDOMANYI E LEND CODSFICATIONE

Nome Def. Gungh, Niter, Descriz, /Problem, Trattato
(7 Cherri estet, MC.Pr.)

PIRCICS BHOS 15 20 44 Pierrina 41 on Popperiamento
entificate della armitentation

| PLANCIS | 1905 | 15 | 20 | 44 | Plantina di un rigiari cameta estimitari del diski autoritativa di diski autoritativa di diski autoritativa di diski autoritativa di cameta estimata di cameta di

2 TRIDDED 1892 14 20 AB Singer) goodstring from the 20 AB Singer) goodstring from the 20 AB Singer) goodstring from the 20 AB Singer Si

BUSINGS AND 5 ov 1809 to conserve the second of the second

Legerde della tabeda pr prograssivo dal programma nei dischat nome nome del programma (abbressato a 7 c

T grafics tribinerarceals
secondo curupara - M un solo disegno
 I un disegno vanabile via Irp
P pu disegni in secondona

lerco ceratora - Al disegno di elementi matembali - Dalamanti smassati se DATA - I elementi smassesi se DATA - I elementi smassie se PPUT - L'assisticazione della "difficolità globala - 5 feli prepriemes del programma in sentori (166 tri

Laghazza del programma la selbori (56 byta) el lambier del programma la selbori (56 byta) el lambier del programma la selbori (56 byta) el lambier del MO e pegna su cui il programma è sisto pubblicato: il trattis indicato di la giognamma noi è sisto mai pubblicato su descripcion e propriamato il trattis commendato di tratti di programma.

to a obo or brodustava

La classificazione che propossamo è tostata su questo "paramonio" di programre remegiazzanio sal dischetto gia criato sorto più di 50, che vengono paravalmente seleniata e quadi codificati. Nell'elenco

imche la laughtzru del peogramma e il eferimento MC (numero della rivista e pugnasa esi e szeto pubblicano). Quindi l'ettori più fedeli che conservano i marieni della rivista possero utilizzare. l'elezoo osine rindice sagionato dei pro-

sumen arretrata di loro interesse. Nel dischetto vi e inellire un programma manile che esogne una breve Shife Show e che formice la desenacea del contenito

manaie c'he esegac un treve Moe Show e c'he forrasce la doernaone del centenato del disco L'último carattere della codifica rappremeta un salore di difficolta rifento all'insorne del programma e quinqi i principaa-

Bidimensionale e Tridimensionale

Qual-usu ferrio grafica se qual-tien supporto si prosersa sempre balt riginiscole, questo qual-unque so la directische dell'oggetto Una retta che ha una sola directiscon

anche se ne la realita quata rella vive nelle spazio.

Così la trasettoria di un satellite, che i una linea punaturetti deale che unuce tutali i punto compato del nancelli di arrante il sue movemento e che per coore dell'enza neces-

nulivata necesara fi redalita e convencioni di cilcolo.

Definereno un Programmi de Grafica bidincessonale quello in cui l'oggetto visualizzato è bidincessonale o noceslachle a due devicavioni. La piantina fi una

ha, è sufficiente un impetto bidirremisonale. Vicereria e l'orgetto da visualizzare ha una sua consistenza interregacionile, quajsani sa la convenione di visualizzazione si notta di Graffici Tridimensionale. Qualtara forma di visualizzazione si

sudgo l'utimagne in ostput dira serpre una idea dell'oppetto reale, in qualche caso l'idea sata precisa, in altri caso e inavitable avere delle approssimazioni. Una pinittini della Sichi non tene conto della curvatura terrente. Una visualio-

delle face rispetto all'inservation Queve impercasan sono mon nel perblem, acci secon salarma i nobben quarinen sono rischabit Hamo semper allisannaso i prinon e i graffa che hamo spesositati prinon e i graffa che pare speso-

Uno, duc, più disegni

ta" dal programma grafico, e che definormo disegno, questo pao assumere vane

Paó escre un decemo areco, feso, pro-

Pao essere un revierne de discere da vedetule accuseros some realizzata as safero e contenutà diferenzane, a parti di Am-

## Modalità di inserimento dei dati Un'altra caratteration che differenza a

so, redspendentements dalle sitre condi-

zoni, è riperpictista dalla tipologia dei grapparional

In constitucione se lavora en Roses se puro

entura in una unica rigo de programme. - date non executable transecuta for-În questo caso ci si trova di fronte ad un

non vanno elaborati contemporaneamen-

altro moblemu di orastozzanene archas Tutte questo considenzaces indicano come gran parte delle tematiche di Com-

cognition sypplementari, in altri casi, per za o lo stadio di materie propodestiche al













CHO LIMO









nel imenaggio Bosic, a maggior rappore di grafici dei vani Biric, anche perche l'istrument grafica e que la che pau dipende resiserer programme non realizzabeli con permette sensibili facilitanoni nelle pro-Metitorro ad eservino a confronto i das



Basic che ret rappresentano uno standard quello dell'Armie II e puello dell'IBM e Le differenze a favore dell'IBM sono

- In scales outcomittee remesse dalcore fare usa yoursee de scaling, che in é rempenente di un'area, permesso giorn per il ricritimento. - le sentte nelle userta Grafica L'IBM accetta la PRINT anche ualla menna errali-



set di ciritteri giufici che "recono" sul sideo gizzico; intrazione specifiche tipo CIRCLE, LNE, che permettomo il disegno diretto di occonfenzie, archi e sittazigoli finoce con l'Apple occorre fare delle apposite postanette.

rostinette

— l'ecastena di intrunore per la memorizzazione di nece di pagnas grafica e per i leco tradfermento in altre zone della pagna ganfica. CET e PUT prafico

Quinda, un programma che faccin uno di tutte queste fianzioni madita cosper molte pui completato in Applicoli Indeltre in Ap-



resibne in linguaggio macchina, ecc., consumando "fette" di memoria altermenti dedicata sa data.

É evidente invece che il cuore del programetia, ovvero la parte algoritmeta, e del

man emperació se supe inventes sonware che si atrino susado, sa dal fatto che si da usendo un computer. Chi affronta un problema di grafica, quanda, e ci affritanto sa modifa, deve separice legocifación di "cosa dineganar" dil "come disegnario". E se treva sulle rivate programas de lo suseessano, serrar però per altre mucchane, ricino di "cosa" per posiblizzate i propri situacioni.



# 27 programmi grafici per Apple II Il discretto all quale abbumo raccolto

programma gradits per Apple II pubblication solia mistal contience, Onto el programma manula; che casque uno Side Show, a 22 decesia nella rigina I, massima al codicio lo mista sibella di figura 1 e al referenciose, constituto da samento e pagnar di MC-racrocomposter su cui al programma è apparso. El dischello è l'appario in quartor contenen tatte le mismia con utili per modificare al programma, o cumbarando datu di

care is programma, o cumentano i anti os vissolizzare, oppure insecendo naove contan con riacose fuezoca:
Il codace di defficiola serve solo per suggerire un ordine logico unde per il priscopiante che vogha cutterioria nella grafica. Raptinano che, sobbene non intritamote indispepcialità alteriori per i pri sprafora-

is indepensable alterno per i pri crasione. I, é consunça utili a seria desposame gli americati con le discrinces dei vun programe De 27 programma pubblichamo una serie di outpit ia video, per dant una par labile data delle problematiche institute, labile sposalmente per i programma internativa con productione del productione una seria di output succession.

E de 27 programma ne pubblichamo.

si charra BIDIMOT ed e listato in figura 3. Il programma BIDIMOT iscosofo la via codifica e bidratenzienela, produce un solo designo e lo produce tramus corrandi che gli vengono dale via solotica. Data atta figura di partenza, nel nestro caso un triangolo i e un possizione unicali e successiva sono individuate dalle coppe di successiva sono individuate dalle coppe di

comandi via supet la si muove e modifica sal valco Il conjundo + /-A provoca una rotazione di pigreco/20 in senso orano o antona-

Beenando +/-X o +/-Y proveca una trastanene relle 4 direccioi principali Beomando +/-S proveca una variane-

Dopo la mosalizzazione delle vinalità (righe 200-20) el tratumone per l'imput e per il monosimento del codice (righe 306-410) Se il codice corretto sengione cidolata i se vente nelle micro pessioni (506-500) e vente controllato se mentrano noi margini della pagnia video (600-720) e se rentitano vengione visualizzati (600-109).

369 MPLOT & A TO THE A TO 370 JEE TO A 150 TO O A	
200 MONE VINE (2) PRINT SCHOOLS +5 -5 -6 -6 -6 -1 -1 +5	
129 IF 64 = "16" THEN 65 = 64 + F" 10" = 10" + F" 10" = 4" + FT	
109 IF RE A 1-R1 THEN BY A RE - PT RD A RD - PT RD A RD - PT	
THE REAL POST THEN P - P + TO GOTTO THE	
THE RESIDENCE FOR DISCHARGE AND ASSESSMENT OF THE PARTY O	
THE IF HE A TANK THEN HE A NO. A S. GOTO, THE	
200 IF 64 a "ey" THEN WE a VE a 5 OUTO 200	
THE IF ME = T-Y" THEN YO = YO - T GOTO DISC	
400 IF NR 1 797" THEN 2000	
AND PRINT CHER (2) 6000 218	
100 PAR CRUCOLO PLINTS	
500 HL - NC - P + SIN (M1) VI + VC + P + COS (M1)	
128 12 × 10 × P * EIN (82) 12 × 10 * P * COE (80)	
538 X7 × X7 × P × SIN (R3) F2 × R5 × P × F5F (R2)	
UND PRINT FOREFOLLS FORMETS	
COM DE 1 CA DEN 1 - 0 EDE 15 /0 0 DEDE 10 - 0	
COR LE CT IN THEN SC = P	
CO IF CT P THEN X" = P	
SER TO VO THE REPORT VO A R.	

279 THEN C = 279 249 THEN VI = 150

# La Simulazione

# di Valter Di Dia fuse di proportio) per protere la spella dell'as-

## Dimensionamento di un narcheggio

prendere il tagliando di arrivo, oppure si

province a resistant for addetty as cought do

no recognit success i resites delle si-

mente delle variantra dei dati, quella etti-

# II sistems

Per quanto resseda i detre i marametri

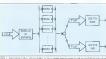
Per cuerto regarda le file di attesa, que-

# Le variabili capsali

Pur cisendo un sistenta apparenterionio MCmeropompuler n. 36 - febbros 1965 La prima e ovviamente l'arrivo delle gate

preso tra - 25G e + 25G, ovviamente però

charta Binomale e, nella forma più este-



Tatte le volte che abbasso detto caso

La distribuzione che ge tince il succeder-

$$P(\tau) = \sum_{i=0}^{\tau} \frac{e^{-\theta}a^i}{i!}$$

gli trovi e <a> La vananza della Ponson è tresple alla molta e questi ad < s > Per I che tende a refinito le somminoria

mente" detta MU la medare SG la varian-

 $P(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi x^2 d^2}} \cdot e^{-\frac{(x-R\psi)^2}{56^2}}$ 

 $P(A) = \frac{A^{\frac{1}{2}}}{(n-k)!!k!} p_{+}^{\frac{1}{2}} (1-p)^{(k-\frac{1}{2})}$ 

Our il rema fattore corresponde al numero volte su N il migliato A. Facciarno una

Oual e la probabilità che escono dre ser

$$P(6) = \frac{51}{(5-2)127} \cdot 0.167^2 \cdot 0.833^{5-2}$$

sectar no di usore da « I » con probabilità 6(60° 2) usoronno da <2> si remonente

Il cometto del programma Basic si puo

Ad ogni giro del clock (10 secondi) si

manta al casello, prima di poter procedere

inviate alle uscite. Anche qui, dopo aver

Generazione di variabili cassali

pe referessa-

Алденто регою имого quel тито бо зебо рег да изгла 1 сепятацие облитивальнойого без вого очани теблитивата пода Тег Га поттаже и с чанал ін сільном симетимом Родине докуми, теблитива да Катиліва сим с па Теблина в'Комайт. Тег ві веторо притиватата спосаві сін нято посовожностью постробном притивата постробном постробном притивата по постробном постробном притивата с україніва рег постробном постробном притивата с кураїніва рег постробном постробном притивата с кураїніва рег постробном постробном притивата с кураїніва рег постробном постробном притива с кураїніва рег постробном постробном притива с кураїніва рег постробном постробн

# Da RND(1) a Poisson

Il parto critico della distribuzione di Presson e il calcolo del fistionale, primo per il tempo che occurre, secondo perche il

compater (Apple II) non-calcula fatternals other 33 Per "fortuna" anche si vasicor ar (sodi formala) shalla dopo 20 70 per cas in Pressone calculable is su su personal son pad avers tempo medio di anticas superiore a 20, è comanque sevo che il valore di a occasiono di avvatenama di quel l'antico hauta ancher. Pariso personella arco di colora anche il proposero di parisone di

Inflation 12 is per to a sufficient calcular. Inflation 15 may 20 may 1 may 20 may 20

AN (LI) do el sono le over Elle decire de secreda trascora dall'alterio armo Al'interio del poggramma ucalcola un numero RND(I) e si sodo se emmore o maggiore di PA<sup>1</sup>; (LI), se il manero genoriato o mistre del correspondente Pressinatio si venifica un armo, alternaria no Calcolare che con moda el la Pressoa vigi-

3999 gd. dopo 8 cole La perte di programma che guerra la Matrice va dalla riga 1200 alla riga 1200.

# Da RND(1) a Normale

Il misciolo di convenience inflammo per petertare si mancro-con dischespinere nonmale di sira coppia di marini equalmomoli di sira coppia di marini equalmovidore, il precisione di sufficienti vidore, il precisione di sufficienti vidore, il precisione di sufficienti per gli un comani ma sobio dipendi chile con speciali pigni di suprimi per si monidari si suprimi per si solimenti maneri cossidi (color al serio le prodi fineli macia speciali bigni elimi bassi in all'anticolori con speciali bigni elimi bassi in all'anticolori contropere, pursodo di antivareno bassi to borre, cui secondo marinero significatio serie, cui secondo marinero significacioni si suprimi di di primo, vasadomoni salgonalita del primo, vasado-

É charo perció che partendo dallo stes so sene si otterrà sempre la stessa sene

tolo Un secondo d'Ajeno d' à fario che queste olo) sene, essendo d' madiatio di operazione di ri la mediado, sono per foras cidache, dopo un oco erro assecro direstramoni richiarmeno così di cene manife e quendi di mano la stroia.

Unificación des seus molto grando del Unificación des seus molto grando del le divisiones per numera perfacolaris in grand tron che la sente sua abbestisana lunga del non croster problems al un seo comune. La media de una vamilible equidistribes

ta tra Ae Bidrocessor ovvismente A+B/ e la vananza seni (B-AP/12 Per canoscor l'efficienza del generatori di numen cassali della propria mocchina

e, dopo uz memorosi o la sessiz. Media  $\sum_{i=1}^{n} X_{i}$  tendo del-mis gameta a la baga da la la la sessiz.

e vedere se corraspondoso as valors calcolats per l'equidistribusta (vedi figura 3) Sola media tende ad casere inferiore si deci che il generatore e spea se stance prevalgo-

die france	MC196
***************************************	
ARTISTICS - ACTUM - FOLK MAY - FRALE	PRETER PREVIOUS - SCOUPERS - MARSING
percon a 1 a	150 150 150
MODEL OF THE PERSON OF	*** ESK(MITO ***
MED 2 0 1 1	
	ON CONTRACT
PORTIO PROGRAM - GEORGIA - PROGRAM	000 14130-21
200 10 18	
	ATTENTA - ATTEN - FILE MR - FALL
	PROTECT V B 0
	MEDIA I B 2
94 6251	MATER - 1 4 0
***************************************	
ATTROPA - ATTEM - FILA MAC. FRILE	HOSEL PROVISES - BOURNESS PROTEST
perent 1 1 v	150 110 150
MEDIA I O O V	
MESTA 2 0 W V	
	496 21130131
PORTS PROVISES - COCUPACI - PROSPEC	
120 %	4111016' - 4730A - FILA NO - FRLS
ON TO-SELV	MARKET A STATE OF THE STATE OF
	dicite 3 - a u
ATTORNO ATTEM - PER MAY - PART	
MPEGO 4 5 5	POSTA PROVISIT - DESPRIS - PRINTED
META / - 1	191 to 21
100194 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
***************************************	OR INJOX
PORTS PROSES - OCCUPALS - MISSING	
100 10 11	ALLESTA ATTOM TOWNS MAY AND
	INDECESS I 5 .
DE 814611-	MEGER I

no a valori alta (media superiore) il genera-Se la vanazza diffensee di molto, la discoprire di quale distribusione si tratta fusemmetra tana valon sotto la media Lorngraton di variabili cassali della Microsoft e quindi Apple, Commodore e

quallumence utilizzohili, per altre macchine

partendo da dar momen RND constners. di numen casuali appartenenti ad una da-MSX, sono abbastatas precas tia legger-

Se comiscia generando dae sumen ca-suals U1 ed U2, por se calcola:  $VI = 2 \times U1 - I$  (percio -1  $\leq VI \leq +1$ ) V2= 2 × U2 - 1 (iden)

se Se maggiore ouguale ad I si scarta tatto N1 = V1 × SOR (62 × LOG (5)(5)

ed N2= V2 × SQR ((-2 × LOG (5))(S) con media acro e vanenza uno. A questo

che il secondo non serve

TEXT : HOME
PRIME : PRIME "INIZIO BOMULAZIONE"
PRIME : PRIME " APERTURA DEL 7:00
PRIME : PRIME " DELIMINA DEL 20:00
PRIME : PRIME " DELIMINA DEL 20:00

200 Color Co

BAS | F # #25.03 \ 0 THEN TOO

### 1 ### 2 #### 2 ### 2 ### 2 ### 2 ### 2 ### 2 ### 2 ### 2 #### 2 #### 2 ##### 2 #### 2 ### 2 ### 2

9200 E - RRO 131 ME - 0 3453 IF A > 10 TMTH 1220 5740 MER FFF ENDE BAL CASELLO 1 FAM 500 L2 - 12 - 1 000 L7 L2 - 17 - 1 000 L7 L2 - 18 THER F2 - F2 - 1 000 L7 L2 - 18 THER F2 - F2 - 1 000 L7 L2 - 18 THER 18 - L2 000 L7 L2 - 18 THER 18 - L2 NOT THE ESCH DAY CHEETING 2 AND 1116 NOS --- PEG DA. CHEELS 3 --100 L3 - U5 - 1
1100 L5 L3 - U7 THEN F3 - F3 - 1
1100 LF L3 - U7 THEN F3 - F3 - 1
1100 LF L3 - U7 THEN F3 - L5
1100 LF L3 - U7 THEN L5 - L5 

MEST FOR 1 = 0 TO NF4FES(1) = - 14 MEST MENT were S.7 A.P.P.A. and SP. PERK I - 143391 - 200 THEN BET 280 PRR I MENT 2 PRINT PROLESSES THE TENNING PRINT PRO-PRINT, PRINT PR

PRINT 'ACTIVITA' - ACTESA - FILA PAK - PAKET!

PRINT THE ILLIPS DAY DESCRIPTION THE STORY

MCmicropompuper n. 38 - Nobreso 1965

	PERSONAL PROPERTY.	
	HONOTHI LATER	, Tibel 1371
District Street Street	BORETTO & EXECUTE	
0.000	HOMERITO 4	
The Park of the Control of the Contr		
104 1		
PERM TRANSPERMENT IN THE		
FRITT PROMENIES O		
	1 115	
THIRT "MOMENTAL ALL	Oct. 7 PM	

# Da RND(1) a Binomiale

E questo il cino più cerpiaci in quatto bivilo certrollare se il nanono generato, che pai ra vivo e no, censive e manono protesso, dece pai ra vivo e no, censive e mora di supplemento del cino di supplemento di partico di distinuo soppiere A nei 25°, dei casi e C nei partico a dettinuo soppiere A nei 25°, dei casi e C nei partico di controlla del controlla di controlla di supplemento di particolo di controlla di contr

## ...

Note al programma Le prone right dal programma contingono pranerim stassine dia svin cuebb e intern delle code, in dende, dal maja (1000), a tiche sono dalmidi trio eggli armi sono oravirrito ad le targen, de sono la pre da mandi ana certie così l'icin a riginale dalla silmen dono di attarento in più, l'icologia y celtre scentale e compresso tra 3 c. 550 e re scentale e compresso tra 3 c. 550 e re scentale e compresso tra 3 c. 550 e re scentale e compresso tra di condita sono di consolida di consolida di responsabilità di condita di consolida di responsabilità di di consolida di responsabilità di r

mente moltiplicare per 160.

La perio con delle code come speggas
precodentemente, non e la migliore posible (è commigue la piu finele da speggare si
svanto della fila ereando un punistore i
"permo della fila" e movemento las unanola coda spento rende la velocità costant
anche per code molto lungire.

anche per code molto lunghe Per quanto riguardo la gestione delle macchine in sosta, il cielo FOR NEXT

della rigi. Sivo si la trero al inflanterazio: PE quanto el partitiver alla postone più titi (Highi ostono) derico il settino. Il titi (Highi ostono) derico il settino il titi (Highi ostono) derico il settino il titi (Highi ostono) derico il settino il titi (Highi ostono) della rico il settino il titi (Highi ostono) della rico il settino il titi (Highi ostono) della rico il titi (Highi ostono) della più più rico della rico il titi (Highi ostono) della più più rico della rico il titi (Highi ostono) della più più rico della rico il titi (Highi ostono) della più più rico di titi (Highi ostono) della più più rico di titi (Highi ostono) della più rico il titi (Highi ostono) della rico il rico il titi (Highi ostono) della rico il rico il titi (Highi ostono) della rico il ricolare il rico

seconds, per directaire 4 second quantistribit anis macchina che devi cercare a posto. La Dimpropo marvana accettat dall'Apple per il numero di posto è ci 1500t, ma la amiskan ese diventicabbe cri tanente troppo fienta. Critte soccimalo precodenterrenia.

nein FOR NEXT re in usota questo y la seguente riga 2155 PRANT "Cabo

## 2135 PRNT "Febra Conclusioni

Con questo occupio cobiano terramito la gostore delle instituzione magnito e cache hacma parte della intituzione magnito di opplicare quanto dello arche ad atti poquello parti obbita anche ad atti popreche nei dell'arche e interitatione, perche nei dell'arche e intitutto cotani ritti di corporate il maniformato di la marita di corporate.

# Dove trovare le stampanti (ਵੀਵਾਗ)

Agents

Edit 1 - COMPACE - Large 2 Outper to the Compace of the Co

Puril di vendita autorizzatione segota di Auto

CASTA DE COMPETIDES LANGUMES COCO.

GENCIA: ALEMANI, LINE DOCUMES DE DECEMBRA CASTROLI. NE DOCUMES DE DECEMBRA CASTROLI. NE DOCUMES DE COMPETIDOS NE A DAZUMENTA DE COMPETIDOS NE A DAZUMENTA DE COMPETIDOS NE A DAZUMENTA DE COMPETIDOS DE COMP

service in the least to the account of the least to the l

WYORK DANDON RECIDENCE VI TIME TO CONTROL OF CONTROL OF





Stampanh a marghenta. 10 - 18 - 40 caratten al secondo

110 - 132 - 158 - 197 colonne (a 10, 12, 15 car/police). Amps scella di mambente.

Fogli singoli - moduli continui. Interfaccie standard, speciali, buffenzzate

Nessun problema di collegamento: le marghente JUKI "crescono

el campo degli home, personal, micro e minicomputer.



F Grandware - Auto (Europe) GMEN - Et Hentrance 76 - 2000 Homburg 26 - Bentran



DT CONGLE

# Streams e Channels: il sistema di I/O dello Snectrum

Onesto mese maliano occupaci di seencountries the interrupter concil farm

Le nenteriche non dermo necessariumente essere esterne olli i amolle, ad esempio,

le a trav ph amoroman di hardware che

STREAM INFINITIFICATION

Come abbismo detto le operazioni di tastiera, un conventiore analogico/ dastastimmuste, ) e. ovvurrente, dei data in l'unità centrale sui un amplificatore nudio, Perché il segnale possa gungere alla cas-

tens all'amplificatore con un filo, allo stes-"No" ideale Per il Basic dello Spectrum le cose fun-

fettunes il collegamento con uno di questi 50 ideals, the vengono charmati stream (letteralmente il terrone scanfica "ruscelnumerati do 0 a 15 e vengono identificati

E importante sottobreure che sela nati vos software e non via hardwere

Uno Spectrum in versione base ricons-USO tasters/parts of delo

parte sup dello schermo il primo pao sia trasmettere data (tayteera). sono visualizzati i messeggi di errore),

USO IN INPILIT

s	К	inferiore dello schermo	tastie
1	к	parte inferiore dello schermo	tastie
2	s	parte superiore dello schermo	nessun
3	Р	ZX printer	neesun
	I - Condi riconsocial della Spectrum a	serpose have a release prilingeness can	Long FO

18 REM ***************	1828 IF FN a(d)=5572 THEN PRINT FLAG
28 REM # # STREAM LISTER #	11'Sele Output"
NO REM X STREME LIGHTS &	1936 IF FN >(d+2)=SS72 THEN PRINT FL H 1: Salo Gatput"
REM XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1848 IF FN p(d) O8 8NO FN p(d+2) O8 TH
REM	RETURN
DEF FN P(P)=PEEK P+2564PEEK (P+1)	1838 PRINT 'Shadow ROM output I" IFN #
CLS I PRINT TAS 81 INVERSE 11'USO D	+51
PRINT Stream'ITRE 21 IncOut ITRE 1	1868 PRINT 'Shadou ROTI Input i'IFN p
pee ITAB 19: Uso	1878 RETURN
	2000 PRINT INUERSE 11 Scherns Inf. /tx
PRINT TAB 2++1	
LET d=FN p(s#2+29566+8)	2018 GO TO 2008
S IF 4-8 THEN PRINT THE 191 INVERSE	2028 PRINT INUERSE 11"Schenes sup."
B LET did+FN p(29691)-1	2048 PRINT INJERSE 11"ZK orioter"
B IF FN #(d+2) OS522 THEN PRINT THE	2045 GO TO 2000
	2058 PRINT INVERSE 11"Area #1 lavero"
	2008 GO GUB 1880
B IF FN #Ed) OSS72 THEN PRINT TAB 18	2078 GO TO 1588
S LET TO-D-RO PEEK (d+4)	2500 PRINT INVERSE 11 MICROSRIVE"
PRINT TOO 161	2528 PRINT "Only numers :"(PEE)
	4+25)
SO TO 1288	2538 LET m+fN a(d+26)
3 IF fe-"S" THEN PRINT 'scherno sup.	2548 PRINT 'Happa del nastro ! "
DO TO 1288	2558 FOR 1=8 TO 31: FOR J=1 TO B
8 [F fem"P" THEN PRINT 'ctampante :	2568 POKE 16384+2848+2*32+j*256+31-1,1 K (m+1)
ID 1200 3 IF fau'th THEN PRINT sycrotriue":	2578 NEXT J: NEXT I
TD 1288	2575 PLOT 0.951 DRAW 255.01 PLOT 0.08
8 IF f4="N" THEN PRINT "network"   GO	RAU 200-8
1298	2588 PRINT "Grea della mappa : Ini
F IF fam"T" THEN PRINT RS 292": GO	Te+91 2598 PRINT These parturns 171
1200 0 IF FE-TR" THEN PRINT "area lavero"	2588 PRINT "Name carture in 1"1 2588 FCR (=d+44 TD d+53
O TO 1288	2018 PRINT CHRE PEIX 11
PRINT FLASH 11 Non specificate"	2529 NEXT   I PRINT
8 NEXT ¢	2538 PRINT 'Name del file 1"1
8 PRINT AT 8.8	2048 FCR i=d+14 TO d+28
8 INPUT "Numero dello stream " (ENTER per uscire)", LINE se	2558 PRINT CHR4 PEEK :: 2558 NEXT :: PRINT ''Space libers
S IF e4- THEN STOP	2008 NEXT II PRINT "Spario libero
B CLS	2679 LET 1:8
5 LET c-UAL ce	2568 FOR 118 TO 255
9 PRINT TAB 18: INVERSE 1: STREAM NUM	2098 LET f=f+NOT POINT (1,98) 2788 NEXT
11811	2788 NEXT   2718 PRINT f/21" Kbutes'
8 LET d=FN p(=#2+23566+8) 8 IF d=8 THEN PRINT "STREAM CHIUSO":	2718 PRINT 1/21' Kbytes'
TO 1599	2020 00 TO 1500 2000 PRINT INJERSE 11 PS 232 '1
B LET dod+EN a (2353) 1-1	3010 IF FN #14+53:3132 THEN PRINT 'T
B LET FRICHRE PEEK (6+6)	1 00 TO 3048
B PRINT 'Ident: firatore di canale: ";	3020 IF FN ptd+53=3162 THEN PRINT '8
	ry*1 GO TO 3848
8 1F fe='K" THEN GO TO 2000 8 1F fe='S" THEN GO TO 2000	3030 PRINT "(Scenerciute)" 3048 GO SUB 1800
	3008 PRINT "Baud cate 1" LINT
	500000/fcFN e(297471+2)8253311 (e)rea
	3068 GO TO 1588
8 IF fem'N' THEN GO TO 8500	3500 PRINT INJERSE 11 NETWORK*
B IF fem's THEN 60 TO 2050 B PRINT FLASH IS Identificators scon-	3518 CO SUS 1886 3528 PRINT "Stagione numero I" IPEEK
D PRINT PLASH IS Identificators scon-	249 PRINT "Stazione numero I" IPEEK
8 SO TO 1588	2038 PRINT "in trasmissions varies" IPE
B PRINT 'Routine #: Dutput 1'IFN p(#	[d+11]' '( in broadcast)' OND PEEK (d+1
	8
8 PRINT Routine d least 1'IFN ptd	3548 GD TO 1588

MCmicrocomputer n 38 - febbraio 1985

PRINT 4 AT 00 'RIGA 23 - AT 10 RIGA

Con la muna mona effemanta obbiamo

con la prima prova dicinatta atecano questione at in PRINT normale a name

1000 DEM routine di stampe

permi o della seconda rovisse soni quello streigna contigere la tabella dei collegadistanza (er byte), dall' remo della Chinesel

LPRINT equivale a PRINT \$3 (proving

e per distric i comundi PRINT 54, "pro-

LIST, the c in prairie LIST 12, mentre Non è affetto detto che questi collegado normal mente OPEN # c CLOSE #. An-

Il comando PRINT por e in pretica una non verse specificato uno sterary. lo Seco-

# ESTENSIONE PER SPECTRUM

399.000 COMPRESE 4 carrucos con 5 programmi (introductory,

master lie. tasword two antishack, games designer). Istruzioni in Italiano



MICROORIVE

# SPECTRUM 48K PLUS





MI.PE.CO. - Cas. Postale 3016 00121 ROMA (OSTIA) - Tel. 06/5611251

L 1.199.000
mentatione premuelle la inglese di certucce. Apragramma Cornegna carca :
uovo SPECTRUM 48K PLUS 399,000
ATERFACCIA UNO + MICROORIVE 299.000
HICRODRIVE
TAMPANTE ALPHACOM 32 199.000
IOSERTEMES.

segretario telefonessi in funzione fuori prerto, identario talera

INFORMAZIONI E ORDINI:

10 BULLI di carta termica × ALPHACOM 32 ..... 32 000 4 CARTUCCE × MICRODRIVE ....... 64.000 ESPANSIONE + 32K × SPECTRUM ... 79.000 SUPER COPIATORE con verify ...... 15.000

GARANZIA 48H

RIPARAZIONI SPECTRUM

# Finalmente dalla Xebec —



# la Memoria di Massa Ultracompatta

E sottosistema a dischi Winchester 9710H non poteva essere creato che dalla Xeber, l'azienda ultra-innovativa che ha inventato il leggendario Controller 51410 E sottosistema 9710H, "slim" nella forma, è

 O Megabyte di capacita formattata in dimensioni molio ridotte
 Connettori di EO di tion a vaschetta nei

poù unità

■Rilevamento e correzione automatica degli errori per la massima integrità dei dati.

 Raffreddamento per convezione naturale, massima silenziosità in ufficio in quanto privo di ventilatori
 Ampia scriba di adattatori SASI per i Minili Microcomputeri più diffusi.

 Pracevole nell'aspetto ed avanzato disegno industriale

Tutte queste prestazione all'eggeriscono il

Vostro budget in quanto le granda economie di scala ottenute dalla Xebec concorrono sensibilmente all'abbattimento dei conti, alla nduzione dei prezzi ed all'estensione della

La firma "Xero D" della Xebec che compare su questa pagina è il marchio di qualita della società.

Il maechio identifica l'obiettivo aziendale di eliminare tutti i difetti di ogni peogramma e prodotto realizzati all'interno della Xebec Ouesto impegno costante verso la qualità

anita ai continui e notevelt investimenti sia eti prodotti che nelle ecnologie produttive, ha atto guadagnare allo Gebec la sua

toenitore primario di tecnologie avanzate per i sistemi microcomputerizzati.



Xebec International Via Cola di Rienzo, 149 00192 — ROMA Tel: (06) 350201 Telex 620114 FGS Distributore: Tre Più ari Via Asmara 58 - 00199 Pio Tet: 08/339466 - 8365786 Tet: 616130 The Zero Defect Company



# Parla più FORTH

di Reffeelle De Mari Settimo parte

# Le Costanti

Variabili, costanti ed array ta difficile resolvere complese strazzone

terms some in Basic course in Forth musticamerac le medeurre (voie a dere, viene accordings, volta per volta, valori discriacon comercio, appunto, variable

ro, secondo le forma arrow TAATEMOV en cas morro e uma aposupara de constitera

progres dell'rizione, infatta - MCMCREO 141 Isl schinfands 00) .

o regaricoso. É la regela fondernestale, cords the, con le costage, non essuono

cedura Per exercise, per imperior il namero civi-

mento del numero dello stack, la recerca dell'indureno della marcia MCMICEO a Le Variabili

Bifucerators all escention precedents

mento, tale unano confiene un valore inde-In FIG-FORTH la cosa é mu serreface

eucenazione di valore seno contempora-\* SARABLE DATA

MI VARIABLE :

INCINIOSO debello coma CONd apequatone lapona in 105 II

become in TOS Confedence del volum 141 is theatre if yelone in TOSA

qualora di valore voetra essere contempo-

Una unde amelanazione delle vorrobia e

CONTATORER THE SERVICE TORONT

VARIABLE COMPENSI eshiera in memoria il nome COMPENSI

e cou vu, utilizzando le dell'arzona di co-

THE COMMERCIAL CHARTCASS IS NOT

COMPENSI GEUSTOZZI + 7 delle questita di memoria a disposizione In questi casi e molto recebe, cache se un

Questo miova versione di COMPENSI contiene una array di 500 peris di dan byte. zo + 1000. La ferma senerale del valore da

350, 1750 720 1485 (e cost with

VARIABLE - ALLOT ve nere here Ma-

to do due word, CREATE e DOES > lim

name OREATE DOES:

velore 1200

atrik ed efficienti quando la funzione e liere-

quantità di menona attitrizia

CREATE 0.0000

un gosello di programmanone. Noi ne n-

360 SWAP - low veloci tru 271 x 360 il swap

-cene (180 x) SINE-TABLE NEGATE

100 - (per valon tre 101 e 270 peno -- - seno

150 SWAP - Over valued tru 51 or 150.

La dell'essenze vu praceduto, uno volta

NE-TABLE, nel mode 0 175 349 523 (sen) ks 0 + 3/10 0001

90100001 Box, PRINT SIN (No. beh notes: ander

# ARMONIA ...

PREZZI IVA COMPRESA

SINCLAIR

AMSTRAD CPC 464

IVA COMPRESA CONDIZIONI DI VENDITA

Speak ti speciziese liese di L. \$.000 DONDIZIONI PARTICOLARI

NAME CONTRACT OF STREET CONTRACTOR OF CONTRACTOR STREET STREET STREET STREET





MSX SPRITE STORY
PHILIPS UNA MACCHINA TUTTA EUROPEA

IL PRIMO ARCHIVIO ELETTRONICO

IL PRIMO ARCHIVIO ELETTRONICO
ISTRUZIONI: TUTTE LE EQUIVALENZE

Spectravideo SVI 728

mette de nascura a vedere le eventuale figure Il comundo COLOR consente de scenise-



# La grafica

Inche con questa menero una sucre re-Arxey, desheats al software MSX Questa derno susserosi contrattori giapponezi /e

Tatte a convenier adverse alle assessed

quests computer, dato che la grafica e sico-Lo considered MSX offer, do cuerto muno

le, cume no poundair disegnare facilismente

# Gli schermi grafici

tane e che, in roulta, gli schennii vono quatcro e non uno aprima due sono prevista per Schermo 0 (testo): permette di visualie-Schermo | (testo): permette di visualiz-

Schormo 2 (mulica) questo schormo e

meso inferiore de pinel 3072, disposte in uso matrice de 64 × 48 zona automaticamente lo schermo 0, per

attivame un alico si usa il comundo a dare il comundo SCREEN 2 (o SCREEN sulla, a parte la momentanea sparizione di substo allo schermo di testo precedente per

n. Il Basic MSX permette di stilicore 16 - verdechsero, 6 - Na scero; 5 - azzur-

ro: 6 - rosso seuro: 7 - celeste, 8 - rosso: 9 - romo chearo, 19 - mallo scurce 11 -Il primo non è un colore nel sero senso della parola, il suo effetto e proprio quello

Schermo 3 (errefica): é senite ello scher-Osando viene acceso, il computer sele-

sta tre terressa si puo paragonare lo schermo nd un fogho di carta: il colore di fondo prisso muno all'eschapatro usato ad il colosempre uruale a puello di sicegio, nesti alto ter a igyere masshile fissam ater colors Provate ad attivare to schermo I con

Se a vuole combuge uno solo dei tre colori si puo usare COLOR in forma semnkficata (attenzione alle vereole)

COLOR y careto il colore di primo COLOR, a camba il colore di sfrado. COLOR ... x camba il colore di berdo.

# Come si discena: PSET e PRESET grafics. Come abbeamo detto, entrambi so-

no formati da una matrice di pustini posizione nella matrice, il sumero di conumerazione delle righe e delle colorne

Per cranto abbamo detto rinales evimatrice dello schermo 2 sono nuescrate rispettivamento de 0 a 255 a da 0 a 191 A questo punto verrebbe mousale pensure che le 64 mahe e le 48 colonne dello schermo 3 e esattamente quella dello scher-







tro celerare dello schiemo 2 (lo suesio disocrio vale anche per le righte, mfatto 64 e proprio uguale a 256,4 Di convegiuma un pued dello schemo 3 e composto di 16 piete dello schemo 2 e figura 2 la cosa e viabile relizionenzia al primo posi in alto a unesta dello schemo.

(3.2) (3.2) delle scheme 2. Per saltune un poul dello scheme 3 u nu sua qualquas delle coppes di coordinate de paschdello scheme 2 decle composite del paschdello scheme 2 decle composite delle saltune pasch mis pasch dello scheme 3 vene danque stentificato di una delle le coppe di ocordinate scritte sopra.

shous programs scribbe per hockerons per no source likes gazze con to sherm of a state official medicine. Some official compared control of the compared control of the compared control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the special control of the control of the control of the decrease colors and special control of the control of the decrease colors and special control of the control of the decrease colors and special control of the co

Logar I

into cogni scierrita gianti, senso eccapire di cente na possibile disegnire si di ciu. La costa e simplice per far apparire delli figure basia in errazignarife composite di figure basia in errazignarife sollo schottato i pie col compositodiri. Per accessive in proci compositodiri. Per accessive in proci periota lo si unitora con una delle 16 tinti e disposizione. Vi senso due commade che perrecitoro di Vi senso due commade che perrecitoro di

Wisconduc committee permetton of colorant un paul PSET e PRESET Per scondert il prod di cooduan OX Yisapurousire quindiPSET (X.Y), C PRESET (X.Y) C. dore C e il numer communidate di colore socia-

compoundant di volore sociale Sambourbout de PSEL e PRESET in a Sambourbout de PSEL e PRESET de PSEL e con con una presenta differente infante a con una presenta differente infante a presenta de la consultata de la colore di pura presenta nell'altra o censario C. CLION, matter PSELSE adeque il soi commo del presenta nell'altra occusa del PSEL s'esta vanista mentre quello accordi del PSEL s'esta vanista mentre quello accordi del PSEL s'esta presenta del presenta por presenta del presenta del presenta la presenta PSELSET, mene una occupato la presenta PSELSET, mene una occupata per participa del presenta que pasa procedente presenta colorate del pasa positione del presenta positione del presenta por participamente del presenta por participamente per por la presenta porta procedente presenta por participamente presenta por participamente presenta por participamente per por la presenta por participamente per por la presenta por participamente per por la presenta por porta por porta port

nexi precidentemente colorate levale a for priere questo programiri COLOR 15,12,12 SCREDI 18 DOCT 1980 1480



fai la lesca 10 sceptie si colore verde per lo Vi e un altro modo di usare PSET (e

asverse come ultimo acceso que lo di coor-Cerchiano di cipre merlo: PSET coordinate (A+10.B+5)\* dove A e B soeo ir overdenote dell'ulterno pred accesso

CTR1 STOP Abbumo visto che usando PSET c PRESET u puo spenificare degleso del colore Ogni nga della manaz di cui

cordo a quanto detto perlando delle coor-

stomode, fortunatamente il Basic MSX Il comando LINE

nella vaa forma pra sempleer sa usa con-







10 COLOR 15,5 5

40 LINE STEP ISO SELSTEP (150 OI

Guella vota e la forma semelificata di LINE exists anche una forma estesa che

LINE ON YTH-182 YZT G B la lettera B (che non sappresensa un mertero), radice al cocolatore che, al posto di

rate (X.Y), con il rizzoo lunzo R predi entou come mazi dello schormo 2) e di Ессо на реше вистрю

malta e un'ellose, questo e dovisto alle di-Per avere divisordy "yen", ma anche per

Usando PAINT belogna venficure con attenzione che la figura de nempire risalte

CROLE IX YOR CATAZE

Qualche problems può sorgere cercan-









permette di vodere cosa succede appraia-

II comando CIRCLE

Otre a segment e missagoli d Bosc MSX prevede la possibilità di trisonare cer-CIRCLE

disagna un cercitae con emtra nelle coerda

Emilios é rangente les si namo ontropa

Abbiano suto che LINE persette di stream one CTRCLE is once non a neco-

beogne recentre al comindo delle arte salo schermo-

dell'oriente e termini dopo, la figura 6 doarchi gh sagoli di portenza e di arrivo-

Analogoppetica PSET c LINE anche in CIRCLE + PAINT o non specificare abbianso suto in preorderes Per questo mese abbasmo finato, abba-

Nelle prossure quatite o occuperent del comendo DRAW e delle famose sente

OGGI C'E'



# AL COMPLETO SERVIZIO DEI RIVENDITORI

agente esclusivo per il Lazio:



o personal computer a 16 bit APRICOT, VICTOR

विविद्या officipy MAXELL

ostamoanti ad anhi MITSUI ostampanti low cost CP/JP-80 o stampanti a margherita JUKI a accompator acustici NOVATION CAT.

ANDERSON-JACORSON o plotter YEW, ENTER C odiaitizer GTCO

omouse MOUSE SYSTEM

agente esclusivo per Lazio e Umbria:

Soft osoftware J.soft, MICROSOFT, HABADEX,



otutti i libri della casa editrice

# Le hasi del Data Base

# Data Base Management System: Il modello relazionale dei dati

If more report decreases she to IRM non consequent to culturate del sources de hour de date de tipo retroduce. Uno demoves in neechs proprie in and preside as less recreations. E.F. Cohl, stard per private le base di un more modello dei dan che arrebbe fatto parlare il mondo per la sua potenzialità unita a una semalicità d'uso da far sparenta, aucunero casi i sistemi relazionali...

## di Andrea de Prison Sesta parte

## I sistemi relazionali Codd, a dere il sero, perlevo a cserro a

selle like del Cobol e languaga analoghe per

formata da tente colonne e tente meho

Sono dette "Relazioni" solo perche, m anche in campi ben longini dall'informataca Sono in educione eurado tuto dello escrapeo, nella prima colorna un Nome, Province a salvator una norsona, un libro.

corcetto di correlazione, viato nei manco-

sta nella possibilità di maninolare tabelle di steamo e anegrasco das tabello. Con la differenza o il prodotto, come vedreno in someto. Generaree maove da tabelle esa

data Aveerso ad escenção (tanto per cara-

no se prestato libri di Luca Goldoni, non abstants a Rossa É operione diffusa, tencero forte, che

# Il resdotto cartesiano

sitro modo di moliphicare riguarda semalla funzione moltenbestrice e al tipo di

commelle, rurners o metro. Moltrelichiamo

il secondo il

coppie

(C.F) In figure 1 è mostrato il prodetto carten (m,0)(m,1)(m,2)

0 (0.0)(0.1)(0.2) ..... (8,0) (1,0) (6,0)

suno dei dar inserri, ogra casella, sul troc

dei due muerra [Mario, Nino, Unol e ISaneatte le possibili (=lecite) coppie per i balli

Mar 10	
Nino	
Ugo	ì

Nino "Sandra Nino "Paola Nino "Chiara Ugo "Sandra Ugo "Paola .....

Mario, Sandra

Il discorso si fa del tutto analogo, parper uno, tatti eli elementi della seconda

# Gli operatori relazionali

tobelle C contenente sui rit elementi di A che quelli di lli fin finura 3 e mostrata un'o-

dice tent le d sem dan dan che ave	renance and a splice e, l'un e, con le dan anno	primi opera spove r è la so se di so truend rabell pescur	i, è por ziora pe clamon mera e gusto a ione un e saran sa gli sti	da sebel sibele con riciticada L'open on fis alt l'altra, a a terza so dello s ssa camp	repetro ce da ta anone to obe dae tab State aceso t to, o un	de- bel- pai sul- selle sule por
- 3	e ad	esampe	o abbs	me se pr mo una	tabelli	
CON	tube!	he an i	efetteti	amero d e un'altr	a quar	11. C

(Manna )

La differenza tra das tabelle e l'imagene delle reportrament contenute pella proru-MCmicrocomputer n. 38 - febbraio 1985

Chiara Telefene

------

Mario, Chiara

Ugo "Chiara

Mario, Paola

19768483

Copecas Telefone 12445045

Fable | | Orattasch| 18284551 (Tare) 12762423 Micris Iditiosed:

# Taballa 1

Spirall Firenza

Figure 3 - Tainfü profe

In fazura 5 e mostreta una tabella di sola tabella data. Questi sono i classici SEcessamo indicare una condizione da sapeserivarse pualcosa del troo spelurno in Tabella? turni i Medao di Ta-

Per eleminare alcune colorine si usa l'operstore PROJECT, sessato dalla tabella rao scritto qualcosa del apo Tebulid - PROJECT Tabella? on Nome.

quekuro evra pa sebdorato l'etilmi di

Citta' Rosei Netti Milano

Fanns 7: Presidence science e calle Tabletia usens

Pipere X - Tabelle servel di una bibliogra

Figure 7: Talletic del magnital se proprie

moltphose un loro des tabelle non e molto readente. Molto mento e fare prodotta sorto condizione, mutile syllappere tebello sano sono solo un precolisierso sottomisorne Per fare un escripio, diagno uno nguarde Utento de una bebisoloca, la seconda le choremo que sie due tehelle, restrictendo il curron Norre (de Tabella Usewi), L'operatore of charms KOEN (trad. constangers). scriveremo qualcosa del tipo otterrerno così ciavato reostrato in figura.

con relativo indicirro e telefono dell'Il lico-

Titala	Autore			Sedirizza
Ena Ivia	Virgiiis			Via Muccabel I
Decimerene	Secreccio	Nestelli	421227	L-20 RIII 6/8
L'Ortesée Furtoss		Brunt		
Le Divine Commedia				
1 Promessi Speel				

Tutti eli operatori suo finora permettono anche operazioni pre semplici e miasive Considerato che tina tabella mao essere to), adopereremo l'operatore da somma per aggiungere, ad esempso, muom ucento

Le operazioni di SELECT, PROIFCT o JOIN is uscrimto anche per recuperire un che ha in presisto il Decamerone, compre-UnLibro - SCLEGT TabellaPresiti with Ti-

Mo - Decamerone Tabella Prest in con Titolio - Decamerone UezRiga - Uni, loro JON TabelloUtanti

con la scale occasiono di fatto salabra

PRINT Telufone

die it 6 numero che corcavazzo Per fittee, risolouetto di peoblette posto all'euro dell'articolo essa la stampa de

monte la secondo della relazione di figura

Talabas - PROJECT UnaPiss on Tetritors

Per questions di spano non vasualistrore

Osnite o a sé stante?

Cosa vorra sess dire il tatalo di questo nassalro? Un'sites delle stragenze des sistems di gestione per him di data, qualcuno pensenii Fond

A reporte di tatto co, i limeganos per discottunante di Basi di Dan novomo essere osses tili se

Prep e défeto delle due pessibilità non e facile demosti. A titalo endicativo possismo der che relative sirestate di controllo più prenienti nell'ingunggio che lo-capea. Si pero questo ha sinatassi selenone tra tutti cteste, di quelli con auto-

LiboGoldoni - SELECTTubellsPrests with Aulare - Goldon Service un JOHN con gli strata, con con-Prestd = LibroSpidool JON TabellaUtant Abbasso la tabella completa (con turo :

Presistinor/Igenzal - SELECT Presis with per toglarer le righe con Catal y Roma e Utentin Telefoni - PROJECT Prest s Norflo

Passamo ora stampere la tabella corca-

"faoit" des Data Base Reismonals Codd, l'inventore lo definisce minuro criterio di relazionabilità dati in forma tabellare e operation SELECT, PROJECT # JOIN arra banno saddrosome in Tabelle ner madifficile surribbe resultato un discorso o

modello dei dati e come si manipolizzo le relazioni per afruttare appieno l'informamone de cue se demone. Recamptolando: una tabelle, corrispondents alle class viste precedentemente. Nessua esphoto oferimentriumite opportune operatori, naove tabelne In generale una chiave é su attributo 9, a morra presenta nella colorna Prestato-A. sono chiavi esterne per Tabello Utenti osturo identifica un elemento

tubella corrapondente come chave II JOIN mostrato in figura 10 sarebbe fall to

se, ad escripto, l'anesse Palles non roubis-Ed ern crusto se un utente chiede in persino un libro, oltre a inserire la sua richetste in Tabella Prestra, se deve garantine che l'utente sus anche sa Tabella Utenti

# L BITTEGOND

00123 ROMA VAU CILLIAN 49 To. 06/6133 025-29 20 559 TH 621166 PEPAG I



STREAMENT TELES, FOR BORY 2, TOUCH FOR SITH JOHNTICK LIE, 160,700, \* OTHERTIC STORMS (CAPACITY-100KC) LIT, 22.600. \* JOHN ST, 470,000 THE CONTROL OF STANDARD STANDAR

Can un joyetich a interre

LISSENBURGER

Pierlsigi Pamunzi Osista parte

trambe a loco voltu suddriste a seconda se "atturvesso il bri di carry" oppure no. Ma anderno con ordine excusardo difie quatro satruacou che sa possono ottenere con le cenducare di cui soppue e relibivo sil accumidator Andazzanto percol l'istrazione RRA che ala per "Redale Right Accumidator", faccado n'incrementa alla (giara la faccado n'incrementa alla (giara la

ció potrebbe comportair la perdita del bit

Le sarrea presenta cobbiente medicicale le possibilità alchi 270 de fifermate aprecimina armenim he e l'agridir ira disc operande de con registro si il sociamidatare e l'alcra è un registro si il sociamida di sun l'este sincità armanea, midi ado epite rimenore appare solvertamente risante e registro midie 174 di Oli el a coppus III.

Questo colore si preprenea delle tranza-

unicopolitatione dei corquit hir In tatira quanti segue recordiame, neprotcere si revina e espera, che parlerenzo di beretrema ci revina e espera, che parlerenzo di beretremano dei dei ci sale dei semino nellegati si sundi nelle dei destrificare si sanedamiamente la proccione nell'andisho del bire e di dei senno significativa e sufficienza e di dei senio. Latte pervendente i juar entiffernoremente mala atti cui "LAS" (Leuri Significane Rei è con recordiame) si mentione dei dei dei dei "Cet 9". Il survivas i prompando ceru sinarra i juare chimatore del 1" e coli rui fias all'attivo del prime pura mentione chimatore.

"bet 0 - il nucreussi l'peurgament ceru custra i sara chanasse "be l' e cal rai fino all utinos hat porio peu a santira e chanassi adifferentiamente casi "MSB" (Mest Signaficant Be) » "ba 2". Per esciure allecturi confessore recordiasio che nel costare i his si purie da 0 per arriente a 2 - anesa ".

# Le istruzioni di rotazione

Le ritrattion si esistie, delle genericarisation in pergo le "routor" (in applicat), comsention di effettivare un'operantete a primu vala siriolità e apparentemente mattin in quanto, abbusiti cone marro alla notazione decentale, non vi troviamo un effettiva meciatto. Invoce tale he viene "univato" nel Carry inoltre, in quardo caso, il ponto hiscialo viazio di hi 7 nel suo spotamento verso del hi 7 nel suo spotamento verso destra viene occupato dal vialore "vecchio" del Carry, che a sue volta vene così "salvato" dal nomento che e stato rimpuzzato precedentamente

precedentemente
Attenuore tentre queste "operanosa" de
spontariente avvengreo "Hatalinearantti" e con estama possibilità di criori
L'anniona Rika ("Restate Left Accurratator"), como a prao vedere nella figura il toeffettus avas transassen dei ha veno sensera, portundo il ha "nel Carry, ed il "secchio" Carry al posso del "vecchio" let 0transato vosto.

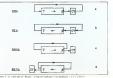
Melhano diangue visto le die "rotori; del invenio "Universio di Cary" , Vicerria cinione la rauloghi che consolono differentenene il Cary i Intrusone RRCA (Rotate Right Creatie Accessabler). Come si vede in fligari la effette una frankazione ciroline dia bi dell'accessabler Di come si vede in fligari la effette una frankazione ciroline dia bitto di propositio vicini di propositi di propositio vicini di pr

viene memorizzato nel Carry Ecco la differenza fendamentale in que sto assoi Comentiu del Carry viene pervo Analoghe considerazioni si gossono effetivare per l'intrasono RECA ("Rotate Laft Circular Accumulator"), per la quale intracidano alla figura Id

Abbiano dasque vato questro tipe for damentade "rectar" en abbiano partico affirmato in quanto queste nitrazione crans quelle gia prosenti (e le xivulto del general le set di sottuzioni del 19060, che e stato nonevelmente uruplicato dia prograttisi del la Zilio yi la sei di proprittazione dello 200 la particolare seno state aggiunte tutti le uttizzazioni di sui puniferino nel risso del le uttizzazioni di sui puniferino nel risso del le uttizzazioni di sui puniferino nel risso del

In particolare sono state aggrunte turic le intrasconi di cui puntermo nel rosto dell'articolo.

Ecco iniredicitte le generalizzazioni delle quatteo istrazioni viste finera, che si chiamino "Ref", "Ref", "Ref", "Ref", "Ref".







the articles is dedicate with (ML) can, you like provide ability express the expected ML is namedy asymptotic to contribute and M in this proving planetes of M in the M is the M in the state angular state of M formula also had M in M i

code importivamente (Rotter Regist), Percenta (Left, Cricotta Regist), Carlos Regist), Percenta (Left Cricotta), Percenta

nucolusamento identico alle coerrapcondinata sirvanosia naliziante in precedento.

Sono state aggiunta sectira aliga tra otraziano di "Nafil", relative ad dia o-operando "generalizzasio" (coere que llo precedente, tanto per ano a spoterci).

In pranticolare tranta la fancione "SLA" ("Staft Laft Anthonesce") la, quales, come si può vedere dalla figura D., effettua materialazione del bit verno versioni "antimettarialazione del bit verno versioni" "antimettarialazione del bit verno versioni" "antimet-

("Shaft Left Annthmetical") la quale, come is prò vedere della figura 21, effettas mai trattanore dei bit verno senzien "animeticarsessis" e cio ensespisado di posto percodentemente occupato dal bit 9 con uno 9 c "albrando" il "secclus" bit 3 cal Carry, chicosi veza distratto.

Ve po la TSRA n" ("Shaft Right Antib-

we go it is sow (\*) Seam negative Artemethal' ) bet effection, come is well in flighne 2b, una traslazione verso destre, solvando il "veccho" bit 9 in el Corry (the is distrugge) e vicroversa seast-sendo il veccho valore de bir 7 e coli fascando malicnia o il "segno" del byte: col è meito unicper dividere ad oscerpso per dan un ammano che pode estera anule negativo.

Se queuto comportamento name desidezato, altura si puto sacre la "SRL" ("Stalle Right Logical") che e dell'erento della precedente, come si paso vedere si figuato la imposta un voloce pi aci let piu signaficanvo dell'operando.
Facendo e to po' di costi abbissimo, per

lo 290, quattro "Roste" più un "Shift", ognara relativa ad un operando a serba tra 10 in totale abbumo la bellezza de 70 instruzioni in più rispetto al vecchio 8090, e non firmettoo certo qua

Due "Rotate" un po" particolari

Fuccado nifraucano ella figura 3 voltumo due altre intrazioni di "rotate", chiamate RLD e RRD (rapettivamente "Ro-

tare Left Dage" e "Recute Right Diget"), veramente incoessione. In particulare operane tra l'accussoistere e la locuzione di memorina pianti di la coppia HL (chians perché questa sectia, sescia nel suo genera, da perir dia propettisia) et diffictatione mat traisimone repettisianoste verso sanster e veno diostra del "abble meso espallicativo", diffinoramiento "abble meso espallicativo", diffinoramiento

monores gas individuals.

Detre che incoma una volta tutte le operazioni di traditatione siverageno contemporacemente, questi due struse sitrazione servicio più che altre quando si la si che litre cost numera especia in BC D, ma pore ca fire cost numera: especia in BC D, ma pore ca

## harnatoni de manipolazione dei sinuoli bit

potenta di attirensiata, che opri programanatore dissiderentible vedere ad set di sstrazione di proprio misroprocessore preferito, ma che mecce anche aci "macro" a 16 bit è saro teorare. Il sparole powere consentono di tentari lo atato da uno degli è bit di un operando, corre puer di sersuaro i aventatara uno degli.

il bet 
In dawe "b" puo assument a pacern un 
valore tra 9 e Tel "" è il solito "operando 
generalización "de errar consciones en 
to bero.

Al barren asríato de "paratione BIT" el 
Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríato de "paratione BIT" el 

Al barren asríat

quario, facendo un por de conte, en operato caso abbanera conse el solado 8 sezles (di nuesco di bati notingificare por 180 operando en totale de 80 menunone BiT.

Per vedere si fermocouspetto di questa fuazzone belopira reposare come segue se di bei se cuarne e amo (mentitato) alfora di "l'algid coro" e posso "concritamentos" ad i, come reconomical ad monte come procurone ad comercia del com

come ne icias in car, ad esempso, l'accur l'atece d'assilo la termana tecnaci, andabbasemente na oscian e che soltinitendono quasa un sol gioco da porole, "il negato del bit se esan può nasene del fatto che "se il bi e 0.1, llag di Zero è l' " seconorum "se il bi e 1,1, llag di Zero è l' " Seconorum "se il bi e 1,1, llag di Zero è l' " Seconorum con su rependence un utilizzo per consenzerum ches malti mon peterbbe quare altrianene, il quambo l'operamene e strettamene logi cu.

le "SET b, r" ed altre otitats necesi disk "RES b, r" che rispettavamente pergono ali "r e a "9" il bit "b" (specificaso nell'istranone) dell'operando generalazzato "r"

# E gli altri flag?

All constants was illustrations when it compercess and constant and co

"thift generalizate" influenzano il "Corry" (ossumenta"), lo "Zero" odi "Sigo" e pongono al sobito il Rig "N" a zero. Per quanto riguarda le "digit routo", questi in compertino core le precidei ad accanone del Rig di Carry che non viecio di la superiorate i ficariorate il pro-

or minimument slovato.

Dopo uver drito che le SET e RES non
slivano alcun flag di sorta, non nerangoso che le BIT consi detto altecano il flag "Zelio", mentre non toccano di Cirry, azzrmon è flag "N", mentre suffici laccano consegura o menon cassole lo unto del

flag di segno
Conquesto albimmo terraquato li rassepsi di queste estruscer "bet oriented", delle quali lo 250 puo ben vintaras fel piespuo con gli altis marcopocossori ad 8 bit,
quali di 6502 o il 6800, terno per catare alolito i mit rotti.

quair in cosc. on soul, acros per caze as solito i prit note.

La prosuma vota consecrano altri 'perie' del ricchisseno set di ritruaroni del lo 280 i solto è le chamme di subroutine, aucho questa nottamento superiori come mammoro e questa montho alla concorrenza.



# Algoritmi di ordinamento

É moto pobolide che chi ha committeo de peco a pregramente un computer si trorent, sue non moto, alle pete con un insinse di clement di ordinare in munera precabilate. È progresi a querra (qui di poblemi i è englamo attrodiare di nome esperia proponendiggi qualcum delle consuste coloriponendiggi qualcum delle consuste colori-

# Ordinamento e alsoritmi

CI sono decome con a cua sua insta confusio acquisi compliato, recovered al aparto L.

La compliato, recovered al aparto L.

Los confusiones de confusiones de concessos para

de confusiones de confusio

Visto che abbierno più volte introdotto

mediato ad elementi alfabetici, basteri considerare una lettera "minore o maggiore" ch un'altra secondo il posto che essi occupa nell'alfabeto dalla A alla Z

## Опшинено в рана

mente lemb se applicato a late molto "deconfinata" ma puo pero medara abbastanna grodittire se applicato a lute parmimente in occiasi. L'applicazione del metodo è molto semplica. Immugiatamo che inamen pioneduti sano disposi in fila Pino demo l'altro e che sa possibile ademaficare in questi langa coda, che charamemo vistore, la pospia coda, che charamemo vistore, la

VIN) diguas II. Se i mamen del vettore sono ordenati dialmente, per disporti si ordine crescioni possario pensari di allitiare dei confronti un coppie e di soambia-

# \(\frac{4" numero 2" numero 5" numero \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\)

restantistion due ordiner

la parèle "réguerers", corbusso de meterre d'accreta set sus agrificare.

Prissanto pessare de su l'agrificare de l'accreta set sus agrificares de l'accreta de l'accreta considere per noviver un corro podèmin. Il van pessa che la correcciona de l'accreta sus accreta service de l'accreta sus accreta service de l'accreta de l'accreta service de l'accreta de l'accreta

is di incorpertancio. Forne è sissile distimi la definiscone visole che un algoritimo, per maner "tillicente", dobba essere composto di pusa castano dei quali svolgibile in tempo firitto di usa inacchera. A questo partico pono insta che coltare nel vivo dell'argoressio descrivendo sia alportatio di ordinamento molto usulo, in quali considera di altri casi potermo devine peridia di esperalità. Per il anovarno imperdita di respettibi. Per il anovarno im-

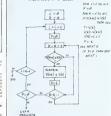
re il pierco elemento della coppia con di secondo se esis non sono in ordine riscortita o di non ellettiane alceno scentro se tale ondine è rispotiano. Per capire meglio i faccia rifermento all'ordinamente pratico di 5 elementi schematizzato in figura 2 dove albamo supposto che l'ordine rizzate.

copper dato che 7 e maggiore da 4, il primo namero dovra prendere il posto del secondo e sociersa. Computati tale operazione, il nanvo ordire diventa. 47.63.2

il nazivo ardine diventa.
47.6.3.2
Repolizano il procedimento sul nazivo insigni considerando quelli che ora sono il secondo e il terro elemento, cue 7 e 5.
Acche se questo cuo biogga effetivano lo



ORDINAMENTO & ROLLA



Prospendo in questo modo, con alt das sciente indispensabili ottorrenso la si gueste disposizione 45327

OKMANATO

Si osserva facrimente che la lette non e ancora la ordise ma l'effetto più impropriarte osterno e di aver portato l'effencio pregrazade dell'inserne (17 ad un estrero (la sun posizione defenitiva), e co è cui faito evalentemente relevabrle su late di qualmati lamphezas. Posserno allori repetere si procediraziono salla sottobiata composato.

dai nameni 4 5 3 2 che dopo il riameno di confronti e scambi richiesi (N-2) divenza

osi ottarne di porre nella posizione definitina mache il numero 5 In generale, ripetendo la sequenza descritta per ogne sottorissena non ordinato

MCmcmorrouter n 38 - febbraio 1965



From 1. Augmente di Soural et enfantment per elitatatio con il proceduranto precedente, si mesce a mettere i vari elementi dell'insterati in un colore compositi.

we in us ordine creamine. If proceedings of a searbon, the appear in proceedings of a searbon, the appear phenocation or an association has been proportionally as a search of the appearance of

setta e la seguente

1) mettem il contensato di A mi T.,
21 mettem di contensato di B in A.,
3) mettere di contensato di B in A.,
3) mettere di contensato di T in B:
per ell'attiaure lo scumbio sono quindi necessati tire pioninggi
Alouri Banic, vii comunique detto, posreddone una mitrurona ammonta per ilo
sondono una mitrurona ammonta per ilo

scumbto di dag variabili (vivap nel Microsit) Se a questo punto della lettura vi e tuno

charo, nev vision difficate corpressioned adaptavement receives need aligned debt of solve in ligitations on management receives a solvent injuscention on management controllers of solvential coloriomies adaptable on qualitative monochara. Il flag P insurant cours received and proposition at a quantita permittent and another permittent and the control permittent and the procedure are control permittent. Actives marinely costs although a permittent and the procedure and the pr

ri due metodi

nto più piccolo viene intuito il p v(i) dopodiche viene incrementa selmato N-1 prissiggii. Il paris che il permo che il permo chemeto delle lossi, su quello più promo chemeto delle lossi, su quello più per quello per servicio che il permo chemeto ce discussioni manne verso cere il printo climinato e discuttivamente resource del secono, si precede all'essame di quello successivo, care il terzo il resono de centrare, cia quel montretto on per di secono di resono della lista dei casere considerate di montretto della controlo centrare della lista ad casere considerate di minerato della conferenza salla dill'assi di la considerate di minerato della conferenza della dill'assi di la considerate di minerato della conferenza della dill'assi di l'assi di la conferenza della dill'assi di la considerate di diffittato in la gossi di la conferenza della dill'assi di l'assi d

an per promotiona des l'obsentions (1), 3" and sombie una visa i resurre en a confrience de confrience en confrience de confrience de confrience de confrience de control de confrience de control de confrience de confriênce de

the contract of the contract o

054 054 0 34 65 4 67 6 (13)

Il meovo confronto tra 9 e 13 non impliunto sciento covendo 9 minore di 13 e undi una movementato hali una posizio-

9 (54) 85 4 07 8 [13] N

, croe 14, con E (II) er accorginero chi urreri non sono in erdino quandi bisogni è effettaine lo sciribbo e decrementare unfairere li opporto ad E o 1131 85 a nor da 34

a questo punto il procedimento dovrebbe essere chiaro, comunque per completesso



PASSALLIS BUR MANUFE PAIR

mnortumo di seguato i passa successivo

Come è semphoe constatage, al termano spettivamente a destra ed a smistra di E. della lista. Anche questa volta reportumo

ti riguardanti le tecniche di ordinamento casi risulta efficiente anche un metodo a No o ferniano par cinandando mas-

MCmicrocomputer n. 38 - febbraio 1985

# electronic devices

## VENDITA DIRETTA E PER DIVISIONE INFORMATICA

INEA C PLUS INTELITE III	COMPATIBILI IDM			
LABORATORS Plant 8 And 8 Etyde Molecular industrial administration of the control	Section Control Companies in IAPROSOFE can it if all it was not companies and it is in the IAPROSOFE can it if all it is in the IAPROSOFE can it is in the I			

SISTEM SISTEMI Mandar Philips 12" TP 200
 July Encil extraorin and
 Lt 1 200 000

STARTER 2 C Phys 1 C

+ Briss Centroller + Briss Miles 5

Works Man Processing L/1 2 758 000

SERVICE E INTERPACE

LR 291 000

LH. 5 205 000

13 1055-006 18 680,000

eModifie bear of combine duri LESS 1 LESS -- LA. 1 ST a same extent acquest a variations





## È IN EDICOLA IN TUTTA ITALIA COMPUTER GAMES & UTILITIES

EDITRICE SOFTWELL Monsile records su cossette di pro- pubblica pub interessare la pubblicazio-

grammi per home computer più inserto. rivierta

Conj mese una raccolta di olochi e utilità per i pui diffusi home computers (Sinclair - Commodore etc.)

Onni cassetta è accompagnata da amnie descrizioni d'uso, sia per i giochi che per le utilit res. Laigchi sono povità assolute. la parte è completamente inedita e diversa da qualsiasi altra in commercio l'inserto contiene normalmente: una seria di reconsioni sulla ultima novi-

tà software made in England U.S.A. etc. Novità hardware in commercio.

Una pagina di attualità computers. Una classifca di vendita del software in

Italia per la quale si richiede la collaborazione di tutti i computers shop d'Italia. Un progetto hardware.

Alcuni listati di programmi. La posta dei lettori.

Un concorso quiz con in palio un computers al mese. Mese per mese sulla copertina di vendi-

ta sarà specificato a quale settore di

Il prezzo di vendita al pubblico è di L.

Per informazioni richieste, offerte di collaborazione preghiamo contattare la re-

dazione provvisoria al n. tel. 323492 opnure 3270226 corrispondente a Nuova Newel s.a.s. Via Mac Mahon, 75 - Via Dunnà 5 - Milano che ci ha offerto la propria collaborazione. Preghiamo tutti coloro che hanno novità

hardware quali prodotti finiti o kit elettronici da divulgare di inviarci il materiale da visionare, verrà pubblicato gratuitamente tutto ciò che può interessare il nifi vasto nubblico Inoltre preghiamo i nostri futuri lettori di

inviarci le proprie riflessioni, proteste, lettere di elogio, o di depregazione, sui vari aspetti del mercato software e har dware in Italia, e sulle organizzazioni (negozi shop venditori per corrispondenza) che ne sono coinvolte.

> Grazie Ciao Softwell

Dalla Nuova Newei e alla Nuova Newel Computer Shop di Via Mac Mahon, 75 - Milano Tel. 02/323492 puoi trovare tutta la gamma di prodotti Sinclair, Commodore, MSX accessori hardware e software.



# Il Buffer di tastiera

## Il Buffer di tasticea

Mich. inegondo il triolotto, si checdosanno cosa c'entra il Buffer della sastera con certo senso a legarie indicimamente per na videata completa. Ma andrago per eraattenu di proceso processos. Il tatto avvivre che vicne abilitato ogni sessantenno di

battoge il sustema in velocità mel senso che



Come detto, il Buffer e composto da 6 C 64, dalla locazione 631 alla 640. L'eledi tasti accurration Comcando allora si

Simuliamo i comandi diretti

Consecutio di voler cancere un prefronte ad un enigma difficilmente risolulu-

mettendoci a disposizione dei comundi Buffer di tasticca ci offre la soluzione nei screents terrage. La sequerus Loud + Reintrodotto nel Buffer di tastiera e da quel che il Baller è accessibile mediatate dei co-

la locumone interessata, la 631, il numero vate allors ad effernance in mode diretto L'operazione indicata non e infatti sufficiente a provocare lo sygotamento del Bufesec il numero di caratteri che voghamo contatore utuato nella locamone 198 In-

nel byte rappresentante il nuntatore ner consumers at externs the deve considera-

Poke 631.131 Poke 198.1 < Return > che fura communes sallo schermo la scruta.

che, se la procedare descritta vone pestas alter purole, dopo parr impragazinanto shappoints value wells afternage locariors Ready e solo dopo questo evento undra a lossers il contenuo del Buffer. Cio creauna difficoltà il necessarena si ferma. Oura colto con la storra torraca codificando nel

Festigation ad una certa linea, nel acurozando tali variabili in alcune locaziona era-Goto, effettuace Poke L.A dove L è una qualitata focazione di Ram libera che non vacne modelicata dal sistema nel como del-

## I primi esempi

descritice quello de permettere ad un pro-Percegage represents delle surupore cost me nuolvere alcune difficolta e voelsamo

mo di voler aggiangire, in seguato ad una he sonyere 80 Poets "casa" of Return > ma т осстанова, дочгото вязыште Горога-

none mediante l'imprezo del Buffer.

20 dell'utruzione - PRINTY WORKS CHRESHAY TOURS NO. freezen synyere dal programmia la linea introducieno la parola desderata

to irrenducendo nel Bullir, ner il numero de volte sufficiente, il codere del carattere

Per proma coma dobbasemo ricavare i consusta che simulare la pressione del Retern ever if cooling 13 red Buffer. Questa requen-

terr duran workuran offerner il coda e Tita-2 PRINT SPRINT CHRESK/CASA\*CHRESM hirmando per Pener la forma ratorra data

# Un name avanti

Supposession on a the che il sognesso di cui abbiamo parlato faccia parte di un prograrama e che, dopo aver aggrarto la lirea. che satterusi il controllo debbis consucere al programma in oggesto. Come gia detto. faces ner cosi dire solo deno un End. nel perché d programma terminavo, ma in

Corre però abbierro novemento, la solodarenso in forma ridotta per rispurminge spazio, dice come G + Shift O a oui comspondono i codici 71 (G) e 111 (Shrft O)

A questo panto provere ad remotacre 2 PEAD A

3 P(160) 831 + LA 4 NEXT I POKE 166.19 e date il Run. Vintorio allora companio

sullo schermo la scritta d Lot. Berel fire a curato conto accurar difficolta. Immagirramo però che la pero-

carattere in pea o il numero di bnea sia ublezare i metodi precedenti Possumo la linea 10, de voler massare il controllo di ne pup ad esempto essere la seasente samuratendo nel nestro caso solo questa.

1 PRINT CANDENS CHESCHE CASA CHES

Codica Carattara

re la linea 10, il cursore vi ritornerà sopra e quandi generato un altro Return. Con Po-

vi recutal i recutarda as c

## Salviamo le variabili

Ci senta pera da apprenfondere un atterioreaccess and produttree of Buffer de taxonviene generata Entrances Goto 20, so il

en una ancesa cuantetta di com l'utilitimo del Builler divents systile a causa de questo monutaris delle piccole routine in liningagdelle amnoste anne nella rante alta della

unlexeguno la locamone \$39

seppen se A - V con V runore di 256, di rafetto con Peck (L) Se la variabile napera il breste vaddetto, potremo davideda in una essere estreuta nel segueste modo

V = A1205 - B Per variabili de valore má elevato a nos-

nono strafaces altre energels may per il mo-Tornando a nos supponiumo di voler ter volte la brea Port"casa" con ramero-

aspettaggo in prosugga volta per vedere reseme come codellaire delle scherrage

opescaria al reomesto opportuno. Ad e-DT LING FUNZIONE DATA L'ASCISSA

POKE838.8:00T078 A PRINT'D 7 PRINTAL "PRINT"CHR#(34)"CBSB"CHR#(34) 20 PCKE631, 145 PCKE632, 145 22 POKE695, 71 POKE696, 111 23 POKE697,55 POKE638,48 24 PCKE639, 13 POKE198, 9 END 78 OFTAK: IFACH" THENZE 25 PONERSO PERKORSEN BR R-PEEK(838) | IFROSTHENEND 98 80706

10 DEM ---28 REM --- CALCOLD DELL'ORDINATA ---23 REM ----DEM ---30 REM ---PRINT 48 INPUT FUNCTIONE" FR 50 PRINT'IZPP DEF FNFCOD : 1F4 68 POKEGAL, 19 POKEGA2, 13 POKEGA3, 71 POKE634, 287 | POKE635, 57 POKE636,57: POKE637,13 POKE198,7 END 99 REM QUESTA LINEA SARA' SOSTITUITA 100 IMPUT"ASCISSA",X 118 YHFNF(X) 115 PRINT BORDINATAW , Y 128 IFX-999THEN48 138 DOT0198

### COMMODORE 64

## L'ADP Basic

### P come Printer

Penalismo appantionentio con l'ADP Bosse: questo mese è la volta delle stomponti Come per il Plotter potreno dentare se carac i sonnali output video,

## Sengre senza OPEN, CMD e cancelletti (1) vari. 6i Andrea de Prisco

## Avvertenza

I holiu Basic presentiali negli ultim tier sunnen, rigaratuini le perficiente l'Orine 15-16. Photner 15-26, devino essere canisani un remonto e cospitali tatti per piete i regidimentationi le notrazioni di pieto innoi e del bi a periodi di programma LM gil prosetti per ospartissise spano. Detto in altre perioli, chi noi hai glotter, mas nobodiacioni statagianti, non potra non copiure anche le biere data del mere senso.

here data del risce serso. La cosa e dorenta per questo mase dato che le due starpquate la 801 e la 802 harso pobalesten o riscense e si suppose che bea pochi sieren in vortanze e si suppose che bea pochi sieren la bostoppasa Gili sotto della 802 coptenarro un loiston, gli utoriti della 802 coptenarro un loiston, gli utoriti della 802 coptenarro un ristera della 802 coptenarro un loiston, gli utoriti della 802 coptenarro un consumpra e consumpra e consumpra e seno, se a vicole aggiungare i commelta del 1801 e vicole del 1801 FIFF8 e distance dei 1801 FIFF8 e distance dei 1801 FIFF8 e distance del 1801 Evitable della 802 consumera en compellatora topo en compellatora topo encreptificiona della file reliatora gentrale consumitationa.

## L'MPS 802

Interesso con la sussepunte "untelligenle - Inferencesile - veloce - gonello" MPS 842 I fortunate possessori sagno quanto Quarta parte
per una maggiore resa) sirrosante situitan
tutte le possibilità offerte dalla mucchesi

HardCopy di usu schermens, la soluzione e uno sola ADP Buse Il primo comundo di questo mese, grmello del ploticiamo PL. e PR. unche queto a recordo di con recordo di soluzione.

so, a seconda o; cosa precoto; na y caveno segnificata

1) PR ON pspdaspere la utemparte come periforar da output. Dapo questo comendo, com normale PRINT sará derotta-

ta sa carta

2) PR OFF desabilite lo suato di PR
ON matinsando il salco quale normale periferita di outpot

3) PR RESET resu alla siempenie un

mein di siampa precodomimente varian 4) PR SMALL profuspote il set di stampa manacolo minascolo 5) PR CAP pradispone il set di stampa minascolo grafico

m del PR ON c ma dopo (m PR OFF is automaticament forzado).

Sempet finadio del comando WRITE del Pioter, documado LPRINT permeso o nostigui dirento su sia reparte sena cener le barra secando perfectos de original La suntano e identica in quella del comando PRINT del Basic mendiardo dopo LPRINT del simple e del namen sequenta de vegodo atringido e o namen sequenta de vegodo e simple e de namen sequenta de vegodo e simple e de namen sequenta de vegodo e

DRINT "Dia " 32

For gli output formatteti si usazo i comandi USING-OUT, diperno per specificare di formato di stampe, il secondo per insure i dati da stampare. Ad cicinpet

TOWN CHRIST COM CHRISTS
TO USING "AAA AAA AAA"
TO USING "AAA AAA AAA"
TO USING "AAA AAA AAA"

Laminium e la steam subspeciale normalipareti (senze IADP) nome sidapprato in termine de OPEN e PRINTE Reconstituti de CHRACO) e de carattere de SALP adopetato per difestame el formatizaciono. A pagina. 19 del mantast de intrustere dell'802-menerale sen sibella de carrapte de formatiarienes. Lustace in queste pagne due programma che exegueno di soli del mantagle, uno con il Buse standard. Il altre mantagle, uno con il Buse standard. Il altre



Figure 7 - NCOPT data solvenus art sequence bende and dashous discounts arran to enforce



5493 de Pende Carlo de Carlo d	#904 #CRE COMPA of the NA AMERICA NA AMERICA	STATE OF STA	CC31 A3 60 Lin week CC31 A3 60 Lin week CC32 A3 60 Lin week CC33 A3 60 Lin week CC34 A	500m FR 23 CR JAN WCR53 COUR #4 CR JAN WCR53 COUR #4 CR JAN W755 COUR #4 CR JAN W755 COUR #5 FR FR CR JAN W755 COUR #5 FR FR CR JAN W757 COUR #6 FR FR FR FR JAN W757 COUR #6 FR FR FR FR JAN W757 COUR #6 FR
CRUS PE SE	and acted ac	2002 00 73 88 July 100075  5003 50 90 10 10 10 10 10 10 10 10  5007 50 90 10 10 10 10 10 10 10  5007 50 10 10 10 10 10 10 10  5000 50 10 10 10 10 10 10  5000 50 10 10 10 10 10  5000 10 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10	CCCC 20 DE OF CO 2 DEM NEVER CCCCC 20 DE OF CCCCC 2	CODS AS 44 LOS 8844  CODE 20 ET JAN 49705  CODE 20 ED LOY 8895  CODE 20 ED LOY 8895  CODE 20 ED LOY 8897  CODE 20
5493 de Pende Carlo de Carlo d	and acted ac	2002 00 73 88 July 100075  5003 50 90 10 10 10 10 10 10 10 10  5007 50 90 10 10 10 10 10 10 10  5007 50 10 10 10 10 10 10 10  5000 50 10 10 10 10 10 10  5000 50 10 10 10 10 10  5000 10 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10 10  5000 10	CCCC 20 DE OF CO 2 DEM NEVER CCCCC 20 DE OF CCCCC 2	CODS AS 44 LOS 8844  CODE 20 ET JAN 49705  CODE 20 ED LOY 8895  CODE 20 ED LOY 8895  CODE 20 ED LOY 8897  CODE 20
GRES 76 84 LOS (1974) 10 (	#904 #CRE COMPA of the NA AMERICA NA AMERICA	\$2007 02 07 CO Jim scane Conn CR 605 73 508 997 CO Jim scane Chico Jim S 750 997 CO JIM S 750 997 JIM S 750 997 CO JIM S 750 997 CO JIM S 750 997 CO JIM S 750 997 JIM S 750 997 CO JIM S 750 997	COD 00 DD PP JEST WFDC COD 90 DD DE JEST SEED COD 90 DD JEST SEED COD 90 DD JEST SEED COD 90 DD PP JEST SEED COD 9	COCE MA DO LOY MADE COCE DO FO EC LON WECK-N, COCE DO FO EC STA WECK-N, COCE DO FO ED LON MADE COCE DO COCE DO FO ED LON MADE COCE DO COCE DO FO ED LON MADE COCE DO FO ED LON MADE
Cey S no E Co June  Michaellor J T or cream  D 18 48 Proposed T or cream	ecost tomar of di to Asserts Francisco Francisco error error error error error error error error error error error error error	GRAN CE BIL EF JAIR MEZZE GRAN SE BIL EF JAIR MEZZE GRAN SE BIL LON MEZZ GRAN SE BIL LON MEZZ GRAN SE BIL LON MEZZE GRAN SE BIL MEZZE GRAN SE B	COD 70 BD 77 JRS 977 DE COD 70 BD 77 JRS 977 JRS 977 DE COD 70 BD 77 JRS 977 JRS 977 JRS 977 DE COD 70 BD 77 JRS 977 JRS 977 DE COD 70 BD 77 JRS 977 DE COD 70 DE	COCR BD FR CC LON MCCFG. COCR BB FF BC TIM MCCFG. COCR BB FF BFL BC ECG COCR BB FF BFL BC ECG COCR BB CC TIM BCC COCR BB CC TIM BCC BCC CC TIM BCC BC BCC BCC CC TIM BCC BC BCC BCC BCC BC BCC BC BCC BCC BCC BCC
Scheduler 2 - Sc crepts de seu  seu  seu de seu  seu  seu  seu  seu  seu  seu  seu	APPO SPECIAL S	CROQ SR TO F JOR METCH CROSS CO. CF JOR METCH	COD DB DF PF ARR WYCE CC48 DB CF PF ARR WYCE CC48 DB CF PF ARR WYCE CC48 DB BE ARR MARKET DB CC40 DB BE ARR MARKET DB CC40 DB DB CC40 DB CC40 DB CC40 DB CC40 DB CC40 DB CC40 DB C60 DB CC40 DB CC4	COES DS 77 BC SYM MRC77, COES DS DKY COEY IS FY BH, MCCCO COES DS CS UTA MCS COES DS CS UTA MCS COES DS TO SE JON MRC73 COES DS TO SE JON MRC73 COES DS TO SE JON MRC73
Committee   Comm	error error error error error error error	Gend, per oct PP John Mercol Gent 1 nm St. Lour seets Gend 1 nm St. Lour seets Gend 1 nm Ca. John Scale Gend 2 nm Ca. John Scale Johnson J. Chemonic P. P.C.L. CRED 70 oct Ca. John Scale Gend 70 oct Ca. John Scale Gend 2 nm Ca. John Scale Gend	COM 20 CC PF 200 BFFCC CC43 PA SE LEA MANE CC42 PA CC PF 200 BFFCC CC42 PA CC PF 200 BFFCC CC42 PA CC PF 200 BFFCC CC40 PA CC40 PFF 200 BFFCC CC50 PFFCC	COER BE DEV BY BY, BCCCO COER BE CE UTA BEE COER BE CE UTA BEE COER BEE CE UTA BEE COER BE
20 18 48 Fox Annaber 20 18 48 Fox Annaber 20 18 48 Fox Annaber 20 18 Fox Annaber 20	erros erros erros eres ercen econ	Cent on the ce Jon sec in Cent on Su.C. Su	CC48 20 C3 PF 288 NFFC3 CC48 20 2 C6 20 C622 CC48 A0 44 L50 8044 CC00 A0 FF 200 MFFC0 CC00 A0 24 L50 8046 CC00 A0 6 L50 806 CC00 A0 6 R5 FF 288 80FE4	CORY 18 F7 BPL BCCCO CORN MS BU LOA MORE CORE 85 CE 17A BCC COED 85 TO 86 JAN 80075 CORD 85 TO MS JAN 80075
20 18 48 Pop. 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	error error error error error	CREO 18 D.C D.C CREO 18 D.C CREO 18 D.C D.C CREO 18 D.C D.C CREO 18 D.C	CC48 28 23 C0 288 MC923 CC48 28 24 Link M644 C640 20 C0 FT 200 MFTC0 C650 20 C0 FT 200 MFTC0 C650 20 T0 Link M644 C640 20 T0 U50 MFC C650 20 T0 U50 MFC	COLD SE TO SE JOH WENTS
18 18 74 80 LAN 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18	error error error error error	CBE7 99 D4 860 e090 £/max 2 - Creamble P.EGL CBEO 76 e6 Line week CBE7 69 e7 C9 750 e0191 CBC2 89 50 67 759 98190 CBC3 89 770	COME AD 44 LON 8844 CAMO DO 0 FF JMM 9FFCM COME AN E4 LON 8848 COME AN FC UNIT 8FC COME AN FC UNIT 8FC COME AN EXCEPT AN 8FFCM COME AN EACH PLAN 8FFCM COME AND EACH PLAN 8FFCM COME	COCO DE 75 DE JOS MOSTO
18 18 74 80 LAN 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18	error error error error error	Enters 2 - Community PAGE.  CREO 749 ed Linn week. CREO 749 ed CP 759 exters CREO 249 60 e77 759 extres CREO 259 60 e77 759 extres CREO 259	EGGO DE CO FF JON OFFICE CORO NO EA LLIA GREA CORO AN OL LAY GREA CORO DE FO DYN MFD CORO DE FO DYN MFD CORO DE EA FF JON OFFICE CORO DE EA FF JON OFFICE CORO DE DE MICHANIO	
18 18 74 80 LAN 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18 18 18 CF 18	error error error error error	CBBO 70 00 LDA WWGE CBBF 20 0F CO 250 WCBF CBC 20 05 CF 77 30 WCFF CBC 30 5C 07 750 WCFF CBC 30 T 750	COSE NO PO LOV BREE COSO SO FE STA BY COSO NO BE LOW BREE COSO NO BE LOW BREE COSO CO SE FF JER BYFER COSO COS SE FF JER BYFER	Loone V. Commit 11157
2016 22 02 FF JMA 2017 29 CG FF JMA 2017 20 CG F	error error error error error	CBSF 29 BF C0 750 MCBF CBS2 20 SC 87 750 MCTSC CBS2 BB C 87 750	CC00 00 FC 07M 0FC CC00 00 FD 07Y 0FD CC00 AD ER LDM 0000 CC00 ED 64 FF JEA 0FFE4 CC00 UP DE 804 0FC6A	
BIE 68 PAA	erroc secs scses scses	CBSF 29 BF C0 750 MCBF CBS2 20 SC 87 750 MCTSC CBS2 BB C 87 750	0050 04 F0 07Y 0F0 0050 A0 E0 LAW 0050 0050 00 64 FF 28 0FF4 0050 00 50 64 FF 28 0FF4	
### ## ### ### ### ### ### ### ### ###	MCSSA MCSSA MC-file pro-	CBSF 29 BF C0 750 MCBF CBS2 20 SC 87 750 MCTSC CBS2 BB C 87 750	COSO OR DR FOR WCCEN	
Bible 40 IN C 0 John Johnson J. Choude rom J	action whe file per-	CROS DR SC 07 JSR MOTEC CROS BR THE	CCDO CO EA FF JER MFFEA	
Information J. Chemistration (Control of Control of Con	enere	CRUS ER DE FE CRE AFFER		
2007 20 20 00 253 2007 20 20 00 253 2007 20 20 00 253 2007 20 20 20 200 20 20 20 200 2	*****			
2007 20 70 00 100 2007 20 70 00 100 2007 20 10 10 20 2007 20 10 10 20 2007 20 10 10 10 2007 20 10 10 10 10 10 2007 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	*****		CCSF ER ER CFX 8900	CATA FE TO SE JOS MESTS
200A CO 80 CVP 200C FR 33 RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 1A RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 1A RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 24 RE3 250 CVP 250	*****		CERS ON BY BUE WCCEN CORS AN BO LER WHED	CRTT CO B1 (PP MAR)
200A CO 80 CVP 200C FR 33 RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 1A RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 1A RE3 200C CO 60 CVP 230 FR 24 RE3 250 CVP 250	*****	CRCS 4C 10 CO JMP 0C818	CCSS NO SO LOS STEED	CR70 FR PR RED #CD #CR80
88A CO 83 CMP 88C FR 33 863 88C CO 60 CMP 830 FR 16 863 830 CO 07 CMP 834 FR 84 863 834 CO 10 CMP 834 FR 85 CMP 834 CO 10 CMP 834 CMP 835		Lines I Commit FEED	CORD OF BE LET MAKE	COTO FO IS SED SCHOOL
BBC FB 13 BC3 BBC C5 BB CPF BBS FB 14 BC3 BBC C5 BF CPF BBS FB 14 BC3 BBC C5 BF CPF BBS FB E5 BC3 BBC C5 BF CPF BBS FB E5 BC3 BBC C5 BC CPF BBS FB E5 BC3 BBC C5 BC3				
2825 CS 88 CMP 2838 FB 14 BES 3836 CS 67 CMP 3834 FB 84 BES 3836 CS 61 CMP 3836 CS 61 CMP 3836 CS 61 CMP 3836 CS 62 CMP 3836 CS 62 CMP 2836 CF 8 29 BES 2836 CF 8 29 BES 2836 CF 8 20 CMP				
2030 FB 16 863 2030 CO DF CHP 3034 FB 24 863 2030 CO E3 CHP 3030 FB CF 669 2030 CP 33 863 2030 CP 33 863 2030 CP 33 863 2030 CP 33 863	BCR41		CCGC 40 44 CCR 8968	CRED 40 DR CO JOP WC628
934 FB E4 863 899 C9 E1 CP 999 FB CF 668 937 C9 E2 CP 933 FC BC 29 BE3 831 FC BC CB 29P 841 FB E3 CD 288	400.40	CECE OF 75 SO JEA 90075	CCPE OR 18 DAY MALE	China Se So Ce Vou aceso
900 C0 E1 CMP 900 FB CF 668 900 C0 E2 CMP 900 FB 30 BE3 900 FB 30 BE3 900 FB 30 BE3 900 FB 30 BE3	#40¢	CRO1 CR S1 CHP MARI CRO2 FR F7 RFQ #CROC	COTS B1 FR LOS (MES), Y	CANN US AN IN THE MALLY
998 FB 2F 6E8 990 C9 E2 0W 990 FB 39 8E3 930 4C E8 CB JW 641 FB E2 CB JW	#0956	CROS CO ED COP MACE		CHEST AN AVE. LOSS MADE
930 CS E2 CSP 93C FB 39 BE3 93C 4C E8 CB 2M 641 FB E2 CD 288	##C1_		CC78 80 FG ETA MFD	CROSS BY GO PY JOS SPYCE
930 FB 39 BES 930 40 EB CB 3P 641 FB ES CD 3BB		1900 AC 28 CE JPP #0429	CCTS SI FS LOR OFFE LT	CROSS 4C 49 CE JAP #CB49
#3E 4C E8 CR JAP #41 FP E3 CR JAR	#BCE77	CROC NO B4 LOA MASK	CCTO 20 TF AND MATE	CHRI EA NOP
		CROC 48 FOR JSM BCRRF		CREAT DE DES CO JUN OCUPES CREAT AP 44 LOS MANS
		CRES OF NO PG LOT SPEE	COST 44 FRA	
445 FB 55 FF 158			COST 46 LOS	COSF AD DF LOA MOOF
946 28 CS PF JGS	MPFCG MAGES	CBET 60 PLA	0094 AN LER	CENT SE GS FF JSE #FFGS
unc on the Line	****	CRES 40 IN CO JPP SCREE	coes so re co ube weere, y	COMM AC AS CO JOP BOOMS
		CRED AS 25 LGA MARS CRED CR EF SAK MCREE	CODE OR BE LOT HAVE	Entato 10 - Compute DOUBLE
051 29 00 FF J68	WFFCC	Louge # Commit MASSAGE		
954 20 E7 FF 158	MYYE?		CORC CR 2E CHP BRIE	
	##6n		CORE DR 14 BHE BCCH4	
950 90 87 CB 758	BCDOF.	CREA CA CO CO NEA ACRES	CCUR OF BU LOS WALL	
		CREC OF 44 Like many	CCBS 20 10 FT 200 MTTDS	
Bet IN CO PF JOS	MYDE		CCSS BA THIS	CHC7 DE TO DE JUE MESTO CHCA CE DI CHP MEST
BES AD BA LOA	****	CBF7 AS BO LOA 6880	CC09 AB TEY CC00 AB PR LEE METE	COCK CO DI CHP BEST
801 AD 87 LDA	4707	CEPTS DE ME MA JES MANNO	CCSC CB CC FF 150 MALES	
		CEFF NO 44 LCD BRID		0000 FR 05 000 #0017
865 58 00 PF 188	MFFCC			0800 40 08 08 he acess
#71 20 C7 FF 168	METER	Lenny 5 - Commits LPRINT	ECAZ AN ER LOS MICH	0509 28 23 CF 350 #0823 0808 62 44 LON #841
974 AC 45 CO JPP 977 NO 88 LON	1100		CCRF CO DE FF JOR WFDC	CROW NO 44 CON MALE
479 FB FB 659	acese.		CCAR ED FR INC M'R	
Louis I Committe PA		CCR4 NO RC LEN MARC		CHOY 29 GO FF 750 MFFGG
John Change Lie			CCAC ED PC 116 WC	CREE OF AN CO JUP BERNS
			CEME AS FE LEM ME	Latete II - Consode Graphy
#70 IN 70 IN 788		CCOO EO AO AO JES MANOS	CCRR CR AN ENG MCCRA	
STYL CO DI SUP	20071	CERE OR CC FF JOS MFFCC	CERS OF FR LED BY	
	BC 880	CC11 NO BE LEN BORD		
	**(*	CC19 4C FE AS JOF BOOFS	CCBB OB PA BIAL BCCBA	
	<b>BCBBE</b>	Links 6 - County USAN	CCBA AN RO LOS MRED	
990 CD CC CPP	MOCE .		cces to be to low marks	CRES OF CT IT JOS MITTO
800 to 10 CO JAL	BCBAC		COURT OF CC PY JOS MALCO	CREATE OF C. IN JOH BATCH
any of to to he	26.05	COLD AS BY LOW WALL		CRES OF GR POR MARK
				CREO FR RR LEY BREE
ess no se Lon	****			CREF SE BA FF JEA BFFBA
885 E6 81 C6 184	ac sec	CCER SO NO NA JOS BOARD	CCCC AS PR LCA SPER	CR35 VO BB FOV MARS
805 ED CO FF /ER	STTEE.	copp we co ## JSP erroc	CCCC 20 DE PP JOS MYTES	CR34 28 80 FF JSA 8FFE3 CR37 28 CR FF JSA 8FFE8
285 AN OR 170	APPEC.	COSS AS SI LOA BEST	CCCI AS NA LCS CHE SCRIP	C#37 FB CB FF JSB #FFC#
898 4C 19 CB JHP	<b>ece : e</b>	COME OF THE AM OUT BRANCH	Latino F - Comendo NCOFY 1 MPS	Salmourse / - Contigonde a ser
CREC AS 17 LEA	**15	Lumm 7 : Comundo OUT	8027	OPEN ALLO

per disattrage.

se vogkamo variare la desenvone della

non-serio accessiono un PAGE ON reconstr-

Le altime due atronom, LLIST e HCO-

per quello compreso tra 100 e 300 lavrile

sufficiente dettare prima di HCOPY.

Alt' un'ultana preosumone si PR RE-SET son he offette nal set di capatten em-

CAP fa torrare al modo musscolo;

L'MPS 800 Fix corresp descript, quell-deponds

che, come noto eli areci readozo visibili.

se sa redesadera un HCOPY tutto de fila

esamene da fate regueda HCOPY ed e-

cipania o il medo grafico Romarrendo DOUBLE ON -- caratterl doppi

della HIZ) si utilizzano per comunicazioni

18 OPENE,4,2:OPENI,4,1 100 101100 7000001 100 PRINTER. \*00000 PRINTEL . "AGC" 118 USING "00000" IDUT "MECDEFO" THE PRINTER. \*\*\*\*\*\*\* PRINTEL, "ASCRETS" 128 HS1NG \*\*\*\*\* UPB PRINTER. PRINTEL .00 138 USING \*#9999\* FOUT SE 130 PRINTER. \*#3338\* IPRINTEL, 99 160 IE IND \*#50.00\* 140 PRINTER, \*499.99\* IPRINTEL, 77 188 USIND \*939,99\* \*DUT -77 120 PRINTER. \*#88.88\* 1991NT#1 - - 77 188 USING "699.99-" (DIT -27 IGO PRINTER, \*#39.98-\* IPRINT#1, -77 178 USINO "#55.99-" (OUT 77 170 PRINTER. "#89.99-" !PRINT#1. 77 188 USING "SENS. SS" LOUT 77 IND PRINTER. "S#99.99" (PRINTE) - 77 188 PRINTER, PRINTEL, 77 586 NEIND .55\*888. 10UT 27 SDS PRINTES. \*22.888\* IPRINTEL, 27 PIR USING \*222.00\* 218 PRINTER, IPRINTEL, 77 \*ee.88\* 0418U 988 10UT 22 220 PRINTER. .555.55. IPRINTEL, 77 820 USING \*.88\* IDUT 27 -.00-IPRINTEL, 77 POR PRINTER. 268 USING \* 891 IDIT mos SETNING DAS -.55-PRINTEL, .001 250 USIND \*5.222\* 10UT 1.8E-88 280 PRINTER. \*8.888\* 10UT 1.8E-84 IPRINTEL LAK-RE 268 USING \*2.050+\* SEE PRINTER, \*\* 999-\* IPRINTW1, 1.8E-02 278 US 1ND "Z.999-" 10UT -1.5E-08 270 PRINTER. \*2.696-\* 1981NT#1. -1.8E-01 READY. DOM CLOSE LICLOSES READY.

-Questi have agguest a quelle del numes procedent la plantespaci comment processo i questo mus MCmerocommune s. 56 - febbraio 1995

con le righe tra loro adacenti. Il valore tura del file di starrera (ISRSC1023) e la starting to frage commons tra SCC78 a

Un carattere \$12 (RVS ON to \$92 (RVS OFF) e myuto poma del canattere vero e

Se il carattere da stampure e apsei (\$22), controllo RVS ON a OFF, sa montre a un peccelo trucco, se myen uno SHIFT RE-

TURN (che gunda la testata a capo, sua testera di acrittura alla musta rossione II JSRSFFE4 & SCCSA serve per controllare la recissore di qualqui tasto ner

La sersione per l'MPS 801, por listore per motos di spezio, realizza il combocamento delle issee ravando un CHRS/81 CHR\$(15) prima di minare la stampo di quests. Il trucchetto e ben speggato nel ma-Il listato 9, valido sia per l'801 che la 802.

profementa l'istrazione LLIST. Le operache, tanto per cambiace, sfrutta l'esistenza dell'intruzione LIST del Basic standard Per prima cosa arre un file da starena. Prame di cedere il controllo al normale LIST PROFF o [RETURN] per disabilitare la stampente al termine del LIST. La cosa è deretamente visibile sul video dato che appena terminata l'operazione Il salto all'implementazione del LIST e il IMP viable all altern lines

Il listato II (...e poi basta) implemento Fishrusione DOUBLE propris della stampanie MPS 801. II JSRS0079 & SCB74 preleva, depositandolo in A. il codice teken che serue DOLIBLE. Tre i casa o c'à TAX FRROW (IMPSC)(28) Not remo abilitando la senttura espansa, nel secondo caso mass 50F (15) che seleziona il mo-Basic si concluderà nel promimo numero.



## Adventure per tutti...

als Engletion Nager - Mercethinose (PEE)
That is processed at computer to sensible to realise
the process open as mandaments, current or
bettern, process open as mandaments, current
or computerceases able overthan actives at
terms as must made I ensure a procedifica afforroution man of home the processes of the model of
the model processes of the model of
the model of the model of the model of
the model of the model of the model of
the model of the model of the model of
the model of the model of
the model of the model of
the model of the model of
the model of the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model of
the model

I disc progression de previndosas permetcon meno o di consume de progressione de regino di qualdinesi administre e pris di gossarile. Le di qualdinesi administre e pris di gossarile, di intervindamente auchi e con l'associo e son a direce e referi redito, di in o posi di incisare monti montifori di administre tare i ani cuntira ai pubble i defori di administre tare i ani cuntira ai pubble i detri intervindamente della progressiona. Propossioti di consumente di consumente di disconsisti di una di consumente di consumente di consumente.

Cignta spesso che melti abbsino buone

Cignta spesso che melti abbisno buz idee sa un gioco mit non supprano co realizzario Quando ho fisito questa riflessione sano anche chievio se non fiose movidi

preco e lasarere a ha l'onore de l'ontre principio Demo fano ho nealizzato questa p primere Il permo sorre a spiegare il funarement

portiane dominité. Il sécréde serve a gocare l'asventiera ill sécréde serve a gocare l'asventiera unitezando i dan siduat sa memoria di riassa dal patimo (pao sentinare complesto ma non lo e). ADVENTUREDITOR può sidvare sudeco di sittate gaire, anche melle quese, fino a 100 siazze, 100 oggire e an distinario di 130 parole oltre ad instamento di tale cose.

naderando che de ogre sunza ci nuovere in sei divizzioni, che per og si puo vivere una risposta personal spesimizziti chi oggettia, esecurio de solo una volta o solo in coso che

200

te un determinato luogo se puo finalmente persare che non si possa fare di meglio Estratratario il medias operande nel caso se voglia servicei un'avvistigate

di in inemé (ingress-vauer divanti il cempa in nomé con Socie)

Dans di RUN di programma ADPENTUREDITOR. l'Apple chocker in granetale di nome del greco e il numero de 
lacqui in nome del greco e il numero de 
lacqui in disposi i l'ille Virraliber colevtale di servo modo dutante il greco titulidello ettevo modo dutante il con 
l'apple di programma di programma di monte.

Berral la recentaria piazione di non m-

Di seguno verti chevio il numeno della tanco che si può raggiangere dando il comando Nicaodò daramete il picco e cosi via per le altre 5 direzzoni. Quandi il computer checkera. "Va bese", raspendendo NOTApple mehinderiali.

- UCCOO CATO # NOME DELL! GOVENTING. \* AUMONTO PLATERSIO RELATIVO AL VERRO. - COMPLEMENTO DATE. CD9-C1 - COMPLEMENTS DES VERRS PROGRAMMESTS . GIREZIONE 8 DALLA STWOZA A. - FLAG DE UPERO COA' PRESSITO. \* FLAG DE VERBO NON ESEGUERELE PER VOLTE. FDC - STOSTMONTI DI DESETTI. - STRINGA GENERICA-- HESSAGEE DET VERS - NAMED DEGLI DESETTI. - NAMERO CEI LUDGHI. - HUMERD DET VERRE.

- LUCCHT ON RAGGOUNGERE ESECUTTO UN CONVINDO.

- NOVE OFFI L OSSETTS

· NAMES SERVES.

ONAL SOCIETY OF A WEST PER ESSISTE I VERSI.



HITCHING CALLY YOU PED CTI DIAL - ME The particular of the particular with the state of the st PROPET Thomats Longitu as more real, or over 1711 to 1918 at 1 N L = 1 10 ME PROFIT & PROFIT Thorses for descriptions del Jungo N. T. DROD TORIESTA

PRINT DURCH RESPECT OF BORD AND ADDRESS OF THE PRINT ADDRESS OF 1 50 mG 1 PAGET TOUTHER I I name dell opportor n. 1 7 TOUTHER

PRINT Thomas was a verte special ?"

60 av PRINT "Section 1. (Apparations del verbu H.\*)

1 PRINT TERRETOR AND PLANTAGES CO., 42,01 To PRINT THE PRINT CO., 42,01 To PRINT THE P " "PERSONAL TOP SERVICE SEVER SHE'M CON SO " "

Detail of Other Price College of Lands and Detail Price College of Lands and Lands and

I to 1 75 mm led venille Point Charles Point Marrie point South Point Points Point Point House Charles Point April PRINT P. III.

of ser = 70° below made 1001 1 septe a february town cross party five story fine-60° at 70° delete a for Period town cross party five story fine-of ser = 1° delete point 2° ACC (see 1 1 1 100 100 67° = 1 - 41 July 1 - 1 On 1 - but pales to - 11 bathet. Once to town the

Adventure Editor

suddryse in 75 verbs e altrettunts comple-

Per prima una l'Applicchiedera il name-

premendo ENTER é "OK ". Por verrá di contiti da effettuare Inscrendo un nugetivo, ad esempso -3, ( ozgetto 3 scompa-

oggetts o depositar's momentaneamente) Un numero negativo, ad esempso-7, indica che nella statera n., 7 non potes essere imperisto quel comundo. Apple sciantera Le ulterne cose chieste surgeno il numero struzioni relative al salvataggio se desco

des programms disponibili e le intragio-

## Veriumo al secondo programma:

Come ga detto esso serve a gascare l'avventara programmate usando l'edinor Dato il RUN verri chaesto il nome dell'avventara da concare Carcatala, si insazesi trimedatatimente a pocisie. Per ogni stanza ventanno visualizzati i acere degli

vern atteu us coreando nella parte infenore del video di parte significatione del video di finatione di testo, sella parte significate del video e contamiemente van ultaziono can che a possibile vedere, mentro in quella infenore avviene il dialogo thi goccalere e computer

viene il dislogo the gocalere e computer Ci sono molti verbe assegnati "d'uffaco" e che non hintro bisopno di cisere propiarinuali, esse sono L INVENTARIO, N. S. E. O. SALL SCENDI, PRENDI, PIGLIA, POSA,

LASCIA, BUTTA, SALVA GIOCO, PUNTEGGIO.

L'vethi-reginitiper primi sono quelli propramenta dall'utente, quassi nessuao viesto danpeogrammare qualiti originam. Una cosa molto bella e utile e che l'articolo può

SI Imprezza
Se portal quanda dire ACCENDI TOR-CIA oppute ACCENDI LA TORCIA o anche ACCENDI CODESTA TORCIA
In questa sensone, refatt, la prema proba vane consuderata surbo o Tuliara complemento Questo e unche il moneoper casi nermi degli oggisti devono cuere

Biempo ADVENTUREDITOR un programma semplace da leggere, quenda passo subto a commenzama ADVENTURE; decu n programma, pol luego e con aleuse con ela nolare. La numenosone è da 100 con passo III-Le partne strumone serveno per chimitare l'effetto del MON e del TRACE.

Le haurda (10) a (10) anno relative all'areal transmer e sila prostatione Da 200 a 120 in sturga i la distanzione Da 200 a 120 in sturga i la distanzione della attenza Da 370 a 520 in accessi il comando e si attenza da 300 a 520 in accessi il comando e si attenza da 300 a 52 in accessi il comando di serbo e il complemento. Dalla hana 530 alla 170 e'è il in contra di riconoccimento e di escessione di o serbi programmenti dal l'occiono menera la 200 a 1700 e'è il proder programmento del programmento di l'occiono menera di contra l'occional di l'accessione del programmento di l'occionale di l'accessione del programmento di l'occionale di l'accessione del programmento di l'accessione del programmento di l'accessione del programmento del programmento del l'accessione del programmento del program Adventure Plane METHOD : DET : MODE : DFEND - 228 METHOD : DET : MODE : DFEND - 228 METHOD : DET : LINE - MODE : LINE - 8 all METHOD : DET : LINE - MODE : DET : DET : LINE - 8 all METHOD : DET : LINE - MODE : DE : DET : DET : LINE - 8 all METHOD : METHOD : DET : N 18: PRINT PRO. NET = - 2 THE: 1440 NET = - 3 THE: 1500 NET = - 3 THE: 1500 N 24:40 PRINT 25:10 HORE: 2 PRINT SCH-SCO 08 1 94,11 For 10 08 1 \* 1 TO NO 1F F0:11 - 1 ELT THEN DOO 1F FF 5460 (90) MENT PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART Service year MEST I PERMITE INP. 211 - NO THEM IN MAN COMES C 69 - A4 - 36 5072 47 59 - 121 - LES 108 - 9159 199,1,11 7407 531 R. 1 = 3 - 90 MV. 37 MR - V PRIJE (1940) 691-\$7 MR - (1941) (1940) 691-\$7 FL/3; AND GRISS (1950) 100; And (1941) 7 (1950) 691-\$7 GARSS (1940) 38 PRICEMENTS - 1 1960, 79345 (1941) 601-601 THEN DOT THE CAN BE " | SOTE TO



Mind | Mi Mark 1 (1997) (1 POINT DE SEATONE DESCRIPTION, NO. 100, 100, 101, 101, 102, 102 31% 31% NOS., COST NOT, POINTE, 3 THE, 41, VALVAY, CONTROL, MERCHAN, 20 LAWY, POINTE, THE SEATON, SEATON, SEATON, POINTE, PLANCE, EXCHANGE MCS1 PRINC PR CLOSE AND FOR S - S DU NO SPSISS - PSIS MCSI TOTAL SET TO SET 1100 1 POINT "Verse Let 16
1100 1 POINT PAR LET 16
11 POINT PAR LE PRINCIPAL TO THE TANK THE TANK

mentre a 1520 e 1530 e' é quella della visto-

Tra 1420 c 1310 vi acreo le demarade a conclusione del gioco. Tra 1340 e 1940 c'e 140a la parte relativa alle lettera di dati da

> MATIGN XS
>
> Una carettemitas pascriole che le possibile solvare la trinazione inorineatanea in qualitripate ministe del proce mando il corunnalo SALVA GISCO E la necessaria sucora un peccolo chiarineatic, se una sumasdeve essere il hamavato da un coreazado tipo ACCENDI LA TORCIA correigea avier

ora un poccolo churimento, se una suman fere essere il lammanto da un comazión tipo ACCENDI LA TORCIA correigna aven fine stane, una con la descrizione del tipo NON YEDONIENTE: e un'altra cen la tarras illemento. Derdo el corrardo AC-ENDI LA TORCIA si dovera possare un quell'elleme specificandone il narrero alto obserte di ADVENTURENTORI.

dota, il file dell'indvinture è un normale di testo che può essere letto fignimente disco, quandi, anche se la tensistre e

10 February Company Co

SATA 0,2,3,3,28,1 SATA "APRIL", PURTA, "BERN. GLADARS SO PERTI SATA 9,0,1,5,50,1 SATA "TIFE", "SEW "PRITO.

# STAMPANTI Epson,

una scelta prestigiosa, senza compromessi



## FX-80

## FX-100

Scealiere una stampante è facile?

Casi, con Epson, le scelts è facile e



## Le mighon prestissors de stempent

Epson dunque, senza compromessi.

EPSON

de DECEMBER - Miles



Istogrammi A Februar Procedur - Ottos / Rossell Seno un ranczeo di 15 surre e desidero

Dono aver dantato il peogramma e dino with delle same corresponds constants Per le vane opriore vengeno utiliszati i

mendo la freccesta onzaontale. Infine con G ed G is tracciano i disagramen in vertica-

Le bar re usute per a diagrammi non sono continue ma vengono, per ma seella, inter-

ro cambiare il numero 945 che compare CLR PRINT FREID

### Comment

sor il coso de declacire dello spazio al ago

così come sono senza cercarvi olcumo modiffice, affinche il contempto dei bate liberi, a batteiara effettiaria, marili 945 Se comunque avete necessità di apportare delle mo-

S PROVIDE PRESENTS AS SPRESH CONSTRUMENTS THE

INDERSON THRESO FROM STIRT MINUSER COTOLES 8" 10"-1 POXEMBER 225 Tax Parties - HR22-15 Fortist-12 HR22-9 NE/1

NOTTHERWICE PRODUCTION AND AVAILABLE PROPERTY AND AVAILABLE PRODUCTION AND AVAILABLE PROPERTY AVAILABL

numero effettivo di èste rimasti metalizza Come eia detto, il tasto fil mosalisse la proclaire, de recrument due de provisione convert d'inservant Six sequit à disposition de soit on anament manere basin autorite au service de nouverne parte de l'inservant que de l'inservant de l'inser

#### Note relative al programma

### ore remare at brightness

- cassolla la memorar se di Vicé capanno, ramola al messiegno di errore (700) 10 Dynacessassamono della manece che contince a senti valeri degli integranna
- Copyright
  40-67 Stumps more
  73 Stumps Copyright
  8-130 Subcourse per Paportugue
- 20-130 Subroutrae per Papettussoto dei dag 00-230 Sieragu scherme per la rapressentiatante vertecale
- 340-230 Disegno digli integrammi 300 Siumpa schermo per la lessa dei dan 346-325 Linia desi
- 400-420 Stamps sentento per se repprocessorose organistic 430-470 Daugeo degli atogrammi Carcella dai
- ne de taut di comazio Sampa messaggio di proce 000-500 Data per 1 naoni caratten gestio

## PRINT AT

Pent Al cui programa salary de amila sal Ve Permoner. PENT AT' mila sal Ve Permoner. PENT AT' PENT AT' PENT AT' PENT AT' PENT AT' PENT AT' PENT AT AT' PENT AT' PEN

```
10 REM PRINT AT 11 REM PRINT AT 12 REM PRINT AT 12 REM LA LINEA 30 E BIMOSTARTIVA 14 REM 20 COLUB 10080 30 PRINTHANDOMICZYVAK(15)*NC MICROCOMPUTER*
```

38 PRINTHHEODER(2)YY#(15)\*NC MICROCOMP 9999 END 18085 DIMYY#(21) 18085 DIMYY#(22) 18018 HHISTO

18016 HHIII-18 18015 FORKK=8T021 18028 XX\$=XX\$+"N" 18025 XX\$(KX)=XX\$ 18036 NEXT 18035 FORKX=8T022

18845 YV1(K1)= 18098 NEXT 18655 RETURN

GOSUS 10000 PHINTH-SEXECTYSTY mansaggro dove X c Y sono is coordinate del puzzto da

Commental Effettivamente di programma proposito di Effettivamente di programma proposito il molito terreplace un quantio diretti, per lo spottamento del consecto la finazioni svolta con la programma di programma. In postice, la parola vomo securio posticente Nel 1 e V <sup>11</sup> I particolo di como La occativa il fanti più più essere molito i illia in que programma in con la managia in que programma in con la managia in que programma in con la managia per la consecuració del mentione mentione del mentione del mentione del mentione mentione del mentione m

o affissi in parti calcolar, sallo schermo il segmento proposto ei offre comanque l'occasione per mostrares degli altri metòdi, un po' pie morredisti, per al pouzonamento di sontite sallo sobremo. Non estroremo molto in dettuglio, ma esamanertene sallo al modo en cui conerar

solo di medo un cui operatiri. Il grimo, force il pai sofinaciato, consiste adl'impiegare sua routate del sistema operativo in cui fartino gestre la posizione di un racosaggio sallo soltemo ed allo quale si pao necedere con usa \$Y\$, precisamente con \$Y\$ \$5250.

I parametri, coel le coordinate del panto de cui voglamo che insoli sa tratta, vangeno pissola per mezio dei neglisti N e Y a 
qualus pos l'accider sempleciment enfodisendo i vidini di intrangazzanze en cosa 
delle lecuzione delegiati N e I Pat I introsi 
relace ad rua sola intrinoren, che petrobe 
costo considerata in la programma come 
compositati di parametria con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
compositati di programma 
con 
composi

senvere "CTAO" in possivorie ( 10.15) busterá eseguare da 10 0008/8 120 20 PRINT "CIAO" 30 RND

30 END 100 POREZST 10 POREZSE 15 SYSSOC: 110 RETURN

Un secondo menodo consiste nel former ad un values e contento delle lecazione 124 e 211 che contempono mape invarianta l'indice di riga e di colonia da cui vogliumo che mani la scintinna sullo sobremio il a ileo parole per scovere "CIAO" a partire dalla possione (R. CO) (R. » figo. C. » coloniani diviverno fie sospiere proprissa nel primari Possoria Gibiarri passo:

POREZA B-1 FRANT POCKET LG FRANT GALOT.
Recordate di nen enertene di PRINT in le due Frake, inclitre ai parametra son visano data valon che suno su person al minero di righe o di colorine effettivamente dispossibili per evisare che succedano core
strante.

та стретренте di unlicorate un parametre di colorera che va de 0 a 255 ministi i commado i Tablel Naturalazzata quando une superazio i harintro di coloren di obli nga internedamente successiva. L'intra-acone completa da dare e la seguenza PONCZI-LI PINIST PONCZI-LI PINIST PONCZI-LI PINIST DONO mon del considera con del coloren di colore di col

rente disperibili
Voglazno came ultresa cosa specifica
ele con i metoda che abbianto esposto n
se possibieni il carsore si un cerso pun
si si ottane di cressinazione a servicei u
punola co una variabilei da quel pranto il

## software

## Gestione C/C

di Mirco Mariri - Ancora Il programma Gentone Ci C è un adammento ai Vic 20 di quello pubblicato nel numero 23 per il Commedore 64 Desenvamone brownnesse lo svolgamento Dato è Rus supare un renti e scondo

la secla effettinta si passa alle operazioni previnte e case l Lista operazioni

Inscrimento opera.
Calcolo interessi
Salvanaggio dali

6 Fine Euron Materialment la prama volta si dece accusammente scephone l'oposone 2 che portette un prime to inscrinente de data. La data va digitata immettendo di pormo cei mose vagarati dalla vargela per egy marova operazione e alla nchesta "cianade" basone para rappordere con su massimo de disci carristor. Se invese di versare abbiamo per l'estate dobbetamo sovicer. "Precheso" o

levato dobbarno servere "prehevo" o
"pagamento" altrimenta il programma non
demas l'argonto dalla afina totale
Con l'oponen 3 a calcolaza glumfernosi
matantat, il calcolo vene chaso con la duta di fine anno il programma calcola anche se darante al periodo di gasenno del
capitale ni sono tatte delle vannosioni silo
capitale ni sono tatte delle vannosioni silo

capitale vi sono state otite virinosioni sati insso d'interesse:

Termitrato l'inserimento dati, battondo

"d' essi vingeno salvati su mastro, previe l'inserimento del numero di costo corrette. A quanto proposito vi nocediamo di presidere nosa del numero seguato sal contagin per poter posicobiento i namino al mamento opportuno sui punto desolectro.

L'oposoco o serve per nehamigare i dan

terrana il lasero

Il programma fileziona, egregiamento
pero basegna fire attenzione ad materia la
percuatade di interessa al metto delle interessa ed incoltre nel rescontro di fine anno
non matiliano gli onen per le operazione di
certo dei blocchetti di assegna addebitati.

Per gli suni bisestiti neordine di cambia-

Comments

III programma proposto fa parte di un prochetto software tuviato dal xuntro leitree (da cue pubblichamo; un altensore programmi in quode sicole pagioto de la bisogne de pochamene percuanzene. Per quanto rigiarda l'introdumone del usso distiterense, il programma eschederià.

usso distretesse il programma cristodeni il valere netto di tale imuso e il permodo di tempo a cai auto in riferisse, all'esempo 12°, fireo al 2003. 11°, fireo al 13-9e coto vini. Se nen ei totto virruzinetti, basta interne di valore dell'internesi seguato (dopo di Reterna) dilla dista dell'ultima giorno dell'inzio. Psoi moltre essere utile prevolere una routne che vitarpo, su carta i resistan ette--- SESTING OF SWOMID

FOR THE PRODUCT OF TH

THE PARLEY SERVED OF THE PARLEY OF THE PARLE

CONTRACTOR FIDE LAW PROPE TOWN INVACATIONAL PROTESTING PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY CONTRACTOR PROPERTY CONTRACTOR CONTR

CARRATE CARRATE

TO MELLINY (INCOME)

SO PRESENTED Y (PROSTOROWY 00001168)

SO PRESENTED Y (PROSTOROWY 00001168)

SO PROSENTED Y (PROSTOROWY 00001168)

DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

Application of Land Week, March 1980, 1980

COLUMBRIO CONCUMENTO DELL'ARRATA PERO CARROLLA PARE PERO CARROLLA PERO C

e ples. Destinated companies (2007) - Na. a briot provide (2007) accessorate a briot provide (2007) accessorate a briot provide (2007) accessorate a cross.

CHILD POINT THE DECIMENT OF CHILD IN THE CONTROL OF THE CONTROL OF

to dello schermo sovrapposendosi ella

Cassatella e macressante ed e prè efficace di que del tetto ammediato nel sunso che noe hista dare OPEN 5.4 CMD5 LIST perchi le boce intercuate vengano alla luce le terr in difficultà i cunosots. Riteniamo corrangue che su necessaria un'ultenore

Fone constituerament the permendo

### ANTI LIST di Antonio Camatella - Roma

Sono un assiduo lempre e vi sono ner delle vostra rivista si deduce che qualtan-

2) CTRL+RVS ON SHIFT eseguite la seguente sequenza premendo in totale craque tiata 2 M CRL

4) résonte é tuto SHIFT e premete Provate ora a chardene il Lott e unferte anche essere messa alla fine di una finea potrobbe overs quest'altra de seuro effet-

2) CTRL+RVS ON 3) tenendo premuno il tanto SHIFT pre-

Osando la latra venti recontrata ese

WHAT TOTALS RESPENSE

-00125-4e125-20120

75 750 USD 400-957-077-40Y-800

900,919996

BEN --- CHLEDLE DESPERSIONE TERRIDA ---

FINESTRE - 176 SH-PSANTO TERRISON - SHRYTES

NUMBER OF THE PARTY

THE PARTY OF CITY DOMESTICAL OF THE

HE'SE HON CO SONO ACTED (ATT \$199050047) SWETTERS (+)\* COSLE-Need 1915 DREDITSTO-ENDRIPS-\*\*\* SCHOOL 1920 DESCRIPS OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

SORE SALLO SPESSIVE" SQUASSES

NGER/SIG/EST/OREST/ DEVISE BUTC IN HT ' DEVILO 1.2 00151280 11,1 00751280 13 00751280

PRINTER TO A MATERIAL PROPERTY OF PARTY OF THE PROPERTY OF PARTY OF THE PROPERTY OF PARTY OF THE PARTY OF THE

NAME AND REST EDUCATED IN MET THREE NIGHT WINDS CONTROL OF THE NEWSFILMS

CONCENS SHARE SCHOOL FIRE FIRESHEE HE = " AF HEAT HAS DESCRIBED SALE FIRESHEE GRADEL/SHOW" - OF

Shelefache TEX INTOFCORE DISPERSO DEL MURO (CALORIO INTOPERSOTO EL CALORIO (CALORIO

20 Over 15 Miller, De BURLLAGE CHÉS ME PRÉSSO IL MARKES DE ZUME DE QUI-15 MISTRES, DE BURLLAGES CHÉS DE PROPRIETO 23 MISTRES ESTO, GASCOVICO IL PROPRIETO 15 MISTRES DELL'ANCIO DE MARKES POR ALTO DE UMA COMERN ESVOUR DE 12 IDAE DOCUMEN 15 MISTRES DELL'ANCIO DEL MARKES POR ALTO DE UMA COMERN ESVOUR DE 12 IDAE DOCUMENTO. 3 2 1"
PRINT NAMERO DI JOHN (DRNCT-TE
INDER" "" TRONGTIAN
INPETTYRINO LARO PRININDIO".LI
PRINT SCOGGO LATO PRININDIO".LI

CODILE NOMES -

W. all Districtives in waters contact and a

Observa-OTHERS (IN TO SUPPLIED IN THE COLUMN CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE COLUMN CONTRA

eVe, le terto Occes sistemo patrers i albems presin couprigrater, a PROPERTY OF TRATES

#### Dispersione termica di Marco Mazin - Atcono

provista, poi herogranti specificam se la casuccessfully in matters (MM) on ormone chiede le misure delle pareti, le arce delle

more alle unce meatrate sopra il posymento

свясила, е свя с вырям постья адриляете ил ultenore 10°, Se a installa la caldata tr calore. Le parett, i soffitti ed a payment. che comunicano con altri apperiamenti o



#### Macchina del tempo di Morco Lente - Cormaldo (AN)

Vi tristo questo levoro con la speranza di vederio esibblicato nella rabnea del softstage Vic 20. Schragta della tradizzone per il tempo" Non mi dilungo sull'uso e la de-On Set Good 1,1000, com'era nella ver-none originale per il Tenas. Ho poi sostifaith-al Been 1,20 is routing 9100 the sage-



eputer n. 36 - febbraro 198

sa un suoso, forse sommeno trompo pradeveniente di Inzut. Infine c'e da segnalare uen differenza tra lo Spectrum ed il Vac che non conoscevo assolutamente. Il valore numerico di una condenone logica verifi catale I per lo Spectrume - L per il Vic. mi screen moniso Destando Let A = 1: Print

Spero con questo programma di far con-

modificare la heca 504 altre constraint our Autum, Storre, Di-

computer non ne sono annana molti sulle Per chi non è al corrente degli avveni ments precodents fornamo qualche ultechina del tempo" è un poco di Fabio Schattardia pubblicato per il Texa 71/90 sul numero 27 di MC e successivamente

semo alcuni opertti che potrazno ciserci pight

gin (nappresentata da alcune batterie) af-

a circoeda Durante il percorso raccoele-

starc

\*- BOX 00: 03 000 HT 9 1092C'C A & DOUT E UN WESTERN A SLE. A 94517.1 EF

Dal 19 al 23 aprile alla Fiera di Milano oltre centomila persone visiteranno il Salone dell'Informatica. In gran parte saranno utenti finali alla ricerca di soluzioni complete. Molti potrebbero trovarle nel vostro stand

## Perché non esserci?

AREA

# PROFESSIONAL »

Finformatica, la telematica

Toffica automation per l'azieneda,

# il professionista, il commerciante,

ali Enfi pubblici, le basche, ecc.

NOVITÀ 1985: DUE AREE ESPOSITIVE

SALONE DELL' INFORMATICA AREA « COMPUTER SHOW »
Il autoro grando apputatamento
con l'informatico giovane.
La mostra nella mostra
intercamente dedicate a:
hebby, didattico,
vidrogiochi



Segreteria: E.P.I. - ENTE PROMOZIONE INFORMATICA Via Marochetti, 27 - 20139 M.LANO - Tel. (02) 5893973Fiera di Milan 19-23 Aprile 198

Wordprocessor dispose at M. Neur (MO)

Debburgo receptorere che paccio sero

Clarato recurrences à demonstrate na passetta presso la redamene Vedera Le-

HERCOLD, CMERCED POINT (550, 120) MORD PROCESSOR 200 COPPEDDNE 64 BY WANTDOWN DRINGERO

SHE EUROSSEE & FORESSEE PRINTING . HEXTL

ERREPHERRY COTESCO 12 SEM THOSE SELECTION

RED PRINTIGHENC(10)\*STLEFTH(20, 20) 1-0 PRINTIGHENC(10)\*STLEFTH(2)\*\* \*,10);\*0 ST IFRE\*\*\* DENDE REM RICONSCINENTS CREATTERS ISSUITATE TENSOR PROPERTY SERVICES

CARCOLLASTONE ST New WINN NAME (1/2000) LANG PRINT NON C'E PIU POSTO DITODAS PRINT'Y SPC (18) "# LEFTS (DS. 38) IF-0.19THEPS-1-19 COTOSOS

PRINTEDSHT#12#+STR#GRO+\* \*, 1#3LEFT#CH#(NO.29)

FOR CHACETTASSONE DI AN CHENLLENE BOM PARTY SERVICE AND HAT-1 HAT-1

RETURN BEDS PRODUCERO DES SORAR SL LIST

PRINT BOASTS BE

DOTO JOB \* NAME ON DESCRIPTION DESCRIPTION OF STREET PROPERTY (J-1) DOTS ME

considere all'emmediata sonotra del cursoze, ma lo fa in modo "locale", poiche ana men monteure solo 40 nes solto 4 bene

La secondo cose su ofernor ella corretta va lines tra due ma esistente, ma la mette

vuote bisorra poi usere la farzone di difficulti con un wontprocessor che non

fembers subcriment furti i testi bess a 70 a 500 Capatteri fem sarijes sar disco denions i dejate locale imariments sartissians imariments conficent testis and a beharming ton finons testis

segnalizanes che (sul esempro) emesta un uso è noto oltre ad avere le dois di una Questo we non ha tutti i pregi di quelli in

commission, ma essendo sentto aneramenmemorrerers leads fine a 10000 carattern L'onn del geograppio America dato il run appare lo schermo con in alto dei pumeri indicanti la colonna



K-00 IF I restrict Frient SET LEPY # (5#, 50) \*#\* ESTISHE PRINT \*5#\*50\*\*\* IF Z-6THE/6500 DAS PENCHE COLLECTED TO A SECTION OF SECTION PRONT -STREET SECTION PROST L(RE) [FRISDNOETHDISEPE OTDISER, 1988, 1976, Lenn, 1998, 1988

DATE TO THE THE LAST THROOM CHRICA TOUTO DA HESTAS seece. #122774030190 T#CF#(1):LEH(X#(1):-13 OUTSET BY TOPE Money -

STOPPA EC. TESTO

SECONDESSES OF ACTION OF ACTION OF ACTIONS OF ACTIONS OF ACTION OF ACTIONS OF

CHOKLESTONE DE UM FEST PRINTING PROPERTY SERVICELLA LA SIGN & B".

FOR 1-NTO, 1-2 MB(1)-MB(1+1) MB(1 MB(1-1)-MB(1 MB(1-1)-MB(1 MB(1-1)-MB(1 MB(1-1)-MB(1-1)-MB(1 MB(1-1)-

00TD 1498

FEM INSERTMENTS ST UNI RICH FEM INSERTMENTS ST UNI RICH FEM IFTINSTHERISE Participation of the participa



THE IPHODESOSTIENITES TO: 1 " NewWork, Cas:) IFNO-WITHENPRINT"ERRORS: W.RIGHS-",(J-1) COTTOHOR TOWN 10TEP-1 CHC17-CHC11-1 NEWT WELLOW"

TO-ME OUTCOME TAME STATE TO-ME STATE OF THE OUTCOME TO THE OUTCOME TAME OUTCOME TO THE OUTCOME TO THE OUTCOME TAME OUTCOME TO THE OUTCOME TO MAL THITDHIN DEL TESTO PH SEAT SCHOOL THE CHEEK B BT.

LFRE-CHRE(LD)THENED/E DWARL CRES

PRINTING \* NAVIOLEN TROUTHSHOT IN OF PRINTING IN THE TROUT IN THE TROUT IN OF THE TROUT IN O THENPROTERRORE N. RICHERT, C2-12 COTTOAN

###800(P#2 \$P#+13714042118 \$P#+2079ENSSSUB2878-00701998 364-5614ENGOS/9556-60160-1366 364-5614ENGOS/9556-60160-1366 364-5614ENGOS/9556-60160-1366

08-08-Fm 2-1-1 PRINT:B-As & M . 00T00990

3+1-1 28-LAFTECSS, 13 RETURN THE PROTECT OF 160g-\*\*THEN2120

m=100 (86) 178-1374042266 178-207404030,65676 00702126 178-2004040 1274664 (180 74640---

PRINTING 1-1-1 PRINTING PATE OF GOTODIZA 108-P118-04-003-1-U04(058) 3F008-058796H006L82298

DESTS OFFICE MEMORY SESSION SEE TECHNICA-DESTS OFFICE MEMORY SESSION SEE TECHNICA-DESTS OFFICE MEMORY SESSION SEE TECHNICA-DESTS OFFICE MEMORY SESSION S

HH N D H NN D H N DCE

ear N TH SEES PROFESSION OF VOLUME SPECESSE CLYCH STORY TRANSCRIPTION OF VOLUME SPECESSE CLYCH STORY OF VOLUME SPECESSE CLYCH S

I so or in the control to the contro CHRICO TESTO DA BOSCO THO TO PER COMP IS SE FOR L+676J-1 TO GET ME\_SE (SELE) + KE(L) + FE SO LFAR-COME (SOTHER LISE SE XE(L) + LEFT MOVE L/LLEN - KE(L) + SO

1797 W 20900 200 PRINTINGO SALVA UN TESTO SU BISCO 200 PRINTINGO SALVA UN TESTO SU BISCO 270 PRINTINGO SALVA 200 DEVIT TITOLO, 18 200 DEVIT TITOLO, 18 MODERN TOUTO FOR CONT.

1 - Carros un tesso els distrato de no-

1 - Scorega il testo su una gamparto seriale [MPS80], GP100VC, ecc.] 4 - Cancella il testo in racciona

una del Cancella el caraltera precedente

reture. Morgorizza una nea-

-290 restablesomers variable

no effettes to smoll 640-710 Carcellanene dell'ultimo ca-

natione christate attraverse of tasto [def]. viene superata la colonna 20 o 40 o 60

robé altrimenti non si potrebbe mestere nel resto (...)

1250-1350 Salvatarrae da un teste sal 1360-1460 Sturrous del testo

1550-1660 Carcellanene de una riga e 1700-1840 Inscription drugs they you

1850-2300 Rosmondi sommones Onepena maste il teste IDI compare sullo di ruso. Uno volta bassuto il return, se il numero buttuto e computable con il surreco di rishe del sedo, apparire la scritta "la la striega corretta. Il 64 poi provvederà a cercare la strinea redecata e a scenturria Es ma L'occar con la sinura a

Elenco delle principali variabili

Seriviamo in verticale



Helicopt A Roberto Landondelli - Alema (PC)

melan da arrayo! Per a meren teraren telar er Un regcolo appunto regarda la mano-

Nome de dabbas che di Base na lema, co parenta una allo sceno di velocizzare i

Se si card semirere in unava discendente si

nournesse il sosto CTRL e il 9 tocr decibili-Per recommend as carretten in Rain, provero



15 124.86 40.40 100







15 Foreign (1968) 1 1971 - 11992 - 3, Department 15 Foreign St. Polici - Foreign St. A. Company

PERMANENTS IN POLICE IN TO DO NOT FORMER 200 PORCE 127

COMMITTED TO THE PROPERTY OF T

17% 5 FO 27% 1 4 TO Entered to 17% 5 to 1 100 FOREN 129 136 to 1 10 FOREN 1 2 FOREN 1 20 FOREN 129 137 to 17% 1 TORING 1 FOREN 1 10 55/12 to 18m1 18m2-01780 2000

101 1000001 20000

THE PLANT WHEN W Mile on the original property of the property passage of Foreign

Questo programma è disponibile sui

Autorun per disco

programmi stessi, che devono essere mela lettera A.B.C. scritta nel secondo caso cio serve per ma-

PENNSTED HEADS PORCETION, B HENT

In long 1600 a constitution serves proved ad use delle lettere possibili (di codec-

Lr "<letters sorts>"A-DHRSCOT (vers) consendo é lo stesso che viene abilitaço della persuone dei susti Rum + Shift and



## Prospettiva

Descrizione e spicessioni per Dano

3) Assessare a collegaments tra a vari

4) Assessare is rotazione che si vitole 5) Delicrer la possessore del rumo di vi-

A questo punto il computer la natio eramma in Basic senioră le seniorei proce-

dovoanno contenere le strutture di dati a res alto, nor poter aggregate un altro ou-Salaro dopo il programma ci sottoporrà

From Funalist delle messoni erressio.

Non si man disconare or mrima non si





8.7: "COLLEGE \$ (48 OR CI ...

0 nel TD UP (in,4)=0 THEN GD TD 792 (in,4)=0 THEN GD TD 792 SUB 1492 S 1=1 TO 3 \_\_b(1,1)=56 250 IF CODE as 48 DR CODE as 87 THEN GO TO 38 e IP t((1,4) =0 THEN BEEP 0.1, PRINT B1, 1 1 Nodo "(1," Non stato assegnato" PRUSE D0: G 171 39 2. HILL ALL ROSE PAUSE DO G time NOT (ss)=0 RNO ss(=255) (5t)=8 ANO (t(=175)) T UB 3800 L=1 THEN GO TO 260 L=1 TO 3 LL1, L=0 THEN LET C(L1, TO 362 TO 3 1 TO 3 THEN LET CITE. 07 (ss >=0 PNO ss (=255) RSSEGNARE UN NUDU 1 5 (1.3) = 5 11 12 0 THEN GO SUB 1540 733 11=8 END 12=8 THEN SD TO HETEISE CONTROLL NEXT n 0.1,0: INPUT Stampa Disease Control THEN COPY GD
THEN GD TO 300
TO 500 THEN GD TO 500
TO 500 THEN GD TO 500
ONTO 3,175,0,250
RESTORE THEN COPY | GD TD "ANGOLI DI" "ROTAZION Angolo d Light doro a NPUT Page to d CZUCOS CZ: LET SZUSTN C OTH STOL DIN FOR inl TO S READ STACK NEXT STAC 1 1 TO 3 V(k, i) = k(s) 0040 FOR 1:1 TO 5 0 4(1) T 3 NEXT 1 CU=005 CU LET SV=51N C GINT "POSIZIONE DE JETA" PRINT S INPUT DISTANZA 1.0 INPUT "SPOSI BEEP 0.1,0 INPUT 1 TO 3 OSTAMENTO " " P URR FX (30 THEN GO TO 1150 1 = 1 TO 3 5 (1) = 1 (X,1) : NEXT 1. GO 1180 FOR j=1 TO 2 LET s(j)=0 FOR n=1 TO 3 LET s(j) as(j)+1(k,n)+d(j,n) NEXT n: NEXT j LET s(3)=s(2) LET s(3)=s(1 585 GD TG 30 580 GL5 510 LET p=(-d+TAN (PI/6) 520 LET t=2+d+TAN (PI/6): LET h 1=175/25881 LET 7-h1/2-h

T S (1) = (5,4) G (0 TO 1195
T F (1) = (1,7) G (0 TO 1195
T F (1) = (1,7) G (1) G (1)
S (1) = (1,7) G (1)

ET r(2)==(2) 0 1=10 

200 LUT 23) NY (3) +r(n)+x(3,n) 200 NUT n(3) +r(3) 270 NUT n(3) +r(3) 270 NUT NUT n(3) /(v(n) 490 LUT NUT n(1,1) /(v(n) 200 LUT NUT N(1,1) /(v(n) 200 LUT NUT N(1,2) /(v(n) 200 LUT NUT N(1,2) /(v(n),1)

100 MET NO WEST NO WES NO WEST NO WEST NO WES

458 [MED ] N 1 10 2 2 3 6 2 3

788 - PET OF 10.0 798 - RETORE 910 508 - RETORE 910 N LET 6(1.3) =x11 LET 6(1.4) = y11 SO TO 1888

THE NAME OF THE NA

A SEGULATION OF THE OF



9,1) 3040 SEEP 0.1,0 INPUT "Y = ",1( 3.20 SEEP 0.1.0 INPUT "Z TAB 15 . UT TAB 8 . T U TAB 5, 10 S INPUT "NU 1=1 TO UP 1=1 TO S (1,J)=nc THEN LET c(1,J Inc. 4) +0 DC (BY THEN PRINT #1, "NO! INPUT "Conness. P\$ (48 OR CODE P\$)57 "Conness. CODE rs (48 OR CODE rs) 57 chiaVAL ps LET chasURL (cn1,1) = cn2 THEN LET ((

.) =0 GO TO 3568 8 POR 1=1 TO 3 8 POR 1=1 TO 3 9 FOR 1=0 TO 3568 6 NEXT 1 0 EEP 0.1.8 PRINT 81, "Conne one non 1 (0 3288 TP 8138 1) PA

.cn2

grant scola quota opineae o apparai)

grant scola quota opineae o apparai)

concretaria opineae

Cortistio are Toggetta volata diversas per disegnier Toggetta volata diversas revenus prins la condinate de mais per "Revisus macrenomo coredinate Per marine le coordinate dei noda lugar attendere del ogni noda on autoreo, per avegante a questo autoreo i radori delsue coordinare impetto agli sun XVX, crimitali corte in figura 1. Appeas accisi l'optione "Coordinate Figure 1

mount (abbress upone di "prime vacia" UP e la variabile che indicui il sumero di nali più alto flatera mencelazato (abbre sasone di "labrica pesso") NN radica il sumero dei nodi memori. Nil indicheri il sumero dell'altimo soci immono nel si kolatore.

in basso sullo schermo varanno successivamente le tre coordinate baste al nodo.

Una volta anagunte, a loro vol-

numero del nodo, appararamo sullo no, poi verramo incrementate le vis-PV, UP, NN e appara la richiesta mate relativa si nodo successivo Per tocare da questa fise busta prentere ENTER alla richiesto da input, l'uscita e correntque automatica dopo avere insento le occodinate dell'alterio nodo disposibile Electroni tratero nodo.

\*Routine utatione roda
Il companie o citadenia ildernativazione
se di namero di un nodo principio di na statieno di un nodo ad cisso contensia. Il como abblanto gia conservata, la massita operazione milipressabble per poter disegnare, per cesa lo Spectivani segual la prescrite procederari chicele grama il comenodei "modo permo pole" (pao cissere quello en mi "bodo quisbasti") poi il sameno del mi "bodo quisbasti") posi il someno dei

растие procedura: chiede grima il numero ed "nedo principale" (риз свига quello ci un "nodo quellossi") poi il numero del "nodo escendario", che sura un qualsanti nodo collegato da una ilena con il primo. E necessario mensorizzone turbe le connecimanto che in riscontanto nel solido, care rit smessi del sudifio.

gli spajoli del salido.

I data misietti appartrazino mano mano sufio scherino per facilitare la recirca du noda non ancora registrata

Le contensione tra i pode visino miscrife una volta sola, quenda, ad escripto, si e giti.

sides assegnated to connectionary N-2, if cleans to the P2 - 5 factors beganner by comman "the contrastence" 2-5 guivated assegnation. Due to the contrastence 2-5 guivated assegnation to mode to concentrate contrastence of our no mode to concentrate contrastence of our no mode to concentrate contrastence contrastenc

di uno dei due nodi interessati.

Per eierripei, Se apparisse il messaggiomongrare un marco numero ndi uno dei
seguenti mode 3 = 7° si dovisi definire un
nuovo nedo con le siene coordinate del 3
(o del 7), in questo modo il modo in madoppar e diventa possibile assegningià nitre be
connessioni.

Stampa dati
La routure di stampa data permette di
under sul safra le materi che contempono

e coordinate da most da i necocciseguargois. Premendo il tasto S sa può amestare la darapse, per riguiriare busta permere un tuto qualitati

Al termine si deve premere ENTER per

Al termine in deve premiure ENTER pi termine al racini di controllo Correzione dati

Correzione dati

Questa opisene ci permette di correggire i diai relativi sile coordinate dei nodi el
si loco collegamenti.
Nel primo caso i può corglierose casosilare del tutto un nodo oppure semplorreceit modificarre le nocedinate.

Opportung that is district, shapping of the district manufacture and officer manufacture and officer manufacture and officer manufacture and officer and visited a unseen district and officer and off

Diegne
Promette, ovwaziente, di disegnare l'oggatio (o gli oggetta) procedentemente deli-

not. Per priena cosa vengono nchesti pli sapole di rotazione che si vegluoro dire all'oggetto insorno ai tre ani, va ncondato che le rotamoni sono comiderate possivi si senso intincimo napolito al veno pontivo dell'ano, come si vodo si figura.



Si noti che gli angoli vagno forniti in radiante chi si trova più a suo agio con i normali gradi pio cifettiane li conversione con la formula: angolo si radianti angolo si gradi "300/6.28". Jaserna sia strobbli conrester culcolerà le

Terminata questa operazione vengono chesti e dell'estan el punto di vena, ovvero alla posizione dell'estavatione.
La posizione dell'estava vendali dell'esta
da les manerestes dell'estava, vendalittenta.

Figure 3

Desanzo esppresenta la dissenza del punio di visia dal piano verticale XZ, che è si piano di procesone dei disegno ed e sottoposto alle seguenti matriacos:

2) deve essere sid uma congrus distinza dall'oggetto disugnato. Se sogiamo inquadrare nel disegno tutto l'oggetto, questo deve essere comprese cetto il cono de visione orizzontale, che lu-



È possibile sovocinaria ultenomente, era l'oggetto verra inquisidato solo parzuimente, in ogni ciso il punto di vista non potra mui cisore "interno" all'oggetto da

Spotamento rappresenta la destanza del puesto di vato dal piano verticole ZY Piao essere un numero qualtara, a posto che il como di visione che individua (assigme a "distanza") inquadri effettivamente Eraserre.

— Alterns represents la distance de puaso conzonate XV. Può assesses qualsate violere, fin inturalmente versi disgualta soltanzo la punte dell'oggetto che si siste nel coso di sissone versicale, che la un'impattato di crea 41 gradi.



Insenti questi tre perametri vicne chesto "Vico disegniere", questo per peraettare di correggere i dati relativi agli angoli di rotazione ed il pusso di vista. Se tutto è posto si puo rispondere col

controllo.
Temento i d'ucgno è possibile ottraese.
Temento i d'ucgno è possibile ottraese.
Temento del perio di votta e rafacquare (controle del perio di votta e rafacquare (concretado quandi gli arqui di rottanose precodente espese fiscati) oppure tornare al mesu di controllo.

namero di lati possibile parallelo agli assi 2) Numerare a vertica in ordine croscente 3) Iraquire le coordinate des vertics da

ogni punta, muscado da quella a quota 4) Service le connectaon tes i vertice solo le connessons con nodi che hanno nell'inserimento delle consensori convic-



### Strutture di doti utiliccate coperingte des preties del sellafo repetto pi

antivare fino a 350 sullo Spectrum 48K). Le prime tre orionne della matrice sa-

Il secondo mujerne de date defirmace Pa-

todo e gli elementi contenuti in essi mde-Prime di assertanti una correccione, il

La terra struttura di dan unicazio e la

In essa sono crimingiazzina de la cocedina-Le altre due ravece le coordinate des tre

Questo programma é disposibile su leaco dei programmi disposibili e le

Delete e Call in L.M. de Lawre Rome . Prov.

Osnita è una brove routine che permette

che radicano la prema e l'alterna linea da bate per svoleere la functione desiderata. troffet i volce dei narameta, per cui for-

sembly, edito dalla Melboerne House) #196E le cronsta HL contient el numero crima ac menta non contel e DE menta all'inszio della lanca procedente Il flug Z e \$19E5 Cancella le locazione da DE a HL

- 1, recupera lo spezio ricavito ed aggiorra. 12/4FB É una delle routine pré complesse Valuta Festrenione il cui trano è tralcate dalla sanabile di setema CH ADD

CH ADD ments of carallers succession #2DA2 Canca in BC un numero dallo Il caricatore mudroimale proposto effer-







Una volta caricato el codice lo sa dese

vedere i loro contenuti al nentro marsa

construction alternational and Basic, Setza I M on Occo di contenno Naturalise de synappo Naturalisente una routere del genere e utile se e abbastanza conta e sampleo da

DEF FN Class #CODE as-45-7+1 CODE 38/64) EN WIRE HESSETH BURST OF CEP CEN PER caus REN ............... 220 HEN 1800 INPUT "Indicizzo iniziate ? 1000 THEUT as inPut "Gleac 7 15/01 as in Then 60 To 1670 180 If as () " Then 60 To 190 CLEAR new 1 LET new 180 LET de mew -64760 RET 0 LET 1 mew I I'm INPUT "CLESC ? (\$70) ".46 10 INPUT "Clear 7 (s/n) " as "n THEN GO TO 1070 as "n THEN GO TO 1070 as IF ss() s" THEN GO TO 1010 as Co Clear new 1 LET new PEER 2 300-200 speech 2 27311 as "TO LET annew 606.00 RESTORE 9 CO LET innew 500-200 RESTORE 9 CO RESTORE SIF as "THEN GO TO BERNO AS IF as "THEN GO TO THEN GO TO THE .070 10 TO 1010 10 TO 1010 DESTORE 9 LET 1 THEY OR ISI 0 -LEN 25, 2-0 POKE KE LET A UR 1 =1 neLEN as/2-3 LE 1110 1551 74513 FOR 121 TO 1+0 POKE 1.FN b LET SUBSIDE+PEEK 1 LET 88 3 TO 1. NEXT 1 IF SU-FN 01 3 THEN GO TO 1000 LET 1.PEEK 23639+256+PEEK 2 11 LET 1.PE-2863+PEEK 1+PEEK O THEN GO PRINT "errore in times ". ii PRINT "Code c carretto a " EAD 48 IF as:" THEN BE PRINT "Codice caricato a STOP IF as=" THEN GO TO 1220 LET a=FN w(as) LET as=as(6 RANCOHIZE PEEK (neu+a) +256 + RANDONIZE PEEK INEN+a+11+de POKE NEW+a+1, 23671 POKE NEW+a-PEEK 2367 23671 P THE SPERMENTERS AND ADDRESS OF THE PARTY OF COLUMN DE L'OPETRON SO DAYA CDESPICOSIDESCOESPIS DEE1901030AAS. 01 OATA ESIDOPPE202010E70DF62 DC88136288311 32 OATA "GCOGA2D6069090F19041 9199 DATA "" 627FE1030110HBB 9804 DHTH 2989899999 0144DCD2880C9CF03C8F 9FB1108FD311007 9805 DHTH 62051E000 4013F20073E9D7E1C00 70000 200 0000 200 130370 780 DATA "FD70FTE0F01F1F1F1FF E30270F71E0FFE0A0F0E00870 5484C420F50 DATA "4344549584969020F"

"0000001100150018009D0

N c(as) =CODE as-40-7+( 39:64) 7.00 FN 6:38:8000E +8-60-:8: FN 0 (08) +256+FN b(48)+F DELETE "Inducazzo anazagio ? I SUB NO LIFN D I =1 TO 1+0 POKE 1.PN b IT SUBESUBPEEK 1 LET 38 3) NEXT 1 IF SUB-FN WI MEN GO TO 1898 - LET LINE 250 PEEK 2 LET LINE 250 PEEK 1 "eccore un tanea ". Li IF #\$="" THEN BEEP IF IS " THEN GO TO 1200 IDENAS1 42564 HARDURIZE PEEK (New+3)+2564 (New+a+1)+de PONE New+a+1, 23671 PONE New+a, PEEK 2367 3 TO 1205

leviate i vostri programmi

							SPECTRUM
20.14				220	CALL	MEST	STATEM OF THE PERSON AS A PARTY OF THE PARTY
						R1 957	Agreement to health beard their
				210	PO	E 100	CONCLUS BOOK A R. C. TINNS
							m. SMC() in MCT-mark C TOPHON M. SMC()
AL SOMETH		THE BALL ALC:		JULY HERT	80"	918	
				29			
100 SCOLMELL			-50	-		EVISION IN PROPERTY CONTRACTOR	
			30	DAG	8049	COLUMN DESCRIPTION	
					1, 500 B		
140 4				221	DAGE	6.04	HE SERVICE BASIC STACKETS
					12		
110		WITT		200	800		
			TOTAL E TO BETTE TANKENDE.				
20 12		Emp.				21	
				BALL STOP B.	56.C		
50 (14444)							
					0.0	2015	
SUL L TAN		1 (C)(((2) 140)					
		OUTLINES IN L. M.		940	Code C7		
				76		53.9	
139 1 St CK		DE PRINCIPANOS		200 5 0	Sign CF		
						St. com.	
179 1 CA 65		WHERE WAS THE			700	5.00	
200 1	OPC 6		OCCUPATIONS	1150	12	1.0	
						NUMBER	
						1001 6	
250	FOR	800 800	PERSONAL PROPERTY OF STREET	1110 Pet 4		1.0	
					12		
	106						
210	1.0	10.000,000	CONTRACTOR DE PROPER	THE PER A	10.7		
	CALL	DATE.	LERGE DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE PERSONS AND		200		
327 1,506							
240	CALL	7637 L00F	IS I HAUSE BUT PROJECT	DATE PROPERTY.	500	3K 1*	IS I DESIGNED PRINCIPAL
Det tells	P51						
201	DALL	SCHOOL S	100 10 00			SK.	
	10.7						
411	800			1.5°		30, w.c.,	COMPA I JACOPI DEI PERIOREI
640 400	28			100			
		85A 0.450/1	171			AL V	
			1.0				
400 401 ERF C	20	5.0KTN			12	A. S	
	BC79	104				0.1	
\$20 POST	10	AL INCL			707	** m	
						1007 5	
544	75	NO TROPPO			157	200	-FIFTH I I I A BY
		M. O			40	-	Contract to the Re-
	INC			TABLE PT 10	-6		
612	24	LOSF, F		195	15	27.4	CRIMPA N. IN EMPECIPALE
					12	27	
	000 CP	*		DOM: PE A	Pullin And	2	
640 Dr					Prin.		
674 670	Print.	(rec			750		
		RC III				200	
	23	1887.146		1200	200	4,97	
		A.C.				417	
	PET			(78)			
Delt ness 1	500	A110770		122	And	807	
			LABORA IL PROMONO DATA				
						4-400	
P90	DALL	ACRE I	IN STORES VALUE OF		DNA	W1.0	
E00		2.2		1925	207	W1-1-	
E30 E40	LA CP	4.180	NO. YORKS &	14.75-1910		40403000040	

emforbe era sono pesticato lunche La ncoreo a delle macchinose espressioni per

1000 RANDOMIZE USR 64768 PRINT restree, A. F. HL. BC, DE, IX.

I narametry indicate homeo overo sagnificuto, e 'esubre' è l'indirezzo della reptine

no essere foresti tutta i paragretti sopra specificate se qualcure é superitus semplisecondo bargo per tala parametra sa notrà

nurticolari (per esempio "#FC10"), che

carattere "#", al quale semono caratteri Prova riflessi

All'esecuzione dell'intranone venecoo sibile un tasto qualsera non appenii com-

Una stagrpa tepica può essere

Tru le routine presents nel prozestrumo

PR. HL c PR. A ressert regiture white

La stampa dei valon avviene sal file as-

de Lacio Reportir - Million

Promondo un tasto preme dell'apperi-

Dono 10 tentatavi il programma formice

reference sel numero di prove effettuate

do u puo abbellario, ad esempio prevedendella legisca da una stopida mucchina!)







### Viassio nello spazio

d Man of Indian - James (E.A) Il resourcesore nell immune ou evelo-

```
THE REN PROTECTION STREAMS ...
```



```
OF ARTHUR THROOG THEN 1910
DE ARTHUR 2 (1200) THEN 1910
AND SECURAL DESCRIPTION OF SECURAL DESCRIPTIO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          20 If to 3 HEW 2370
200 8-24 AMADDIDENMENTS SCHEBOO N. C+++
1408 99-D
1408 817188
1700 8191 ***8#CME***
1710 8-8
1718 8-1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2540 600 :00
2670 809 :==CALLEGO ATTRAPTERS OF SERVICE ---
2670 48 19111 32
2670 48 19115 32
```

```
2000 RCH ###BUCO MCROMM
2000 RCH ###BUCO MCROMM
2010 DF RE | 1162H 2710
2000 RR-1
        CACO PROTE THE TOTAL MEASURE TO PART MEASURE TO PART MANERAL MEASURE THE TOTAL MEASURE TO PART MEASURE TO PART
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      3020 NO. AM NOAL CONONIC WACHEY.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      DRUG DALL SUBSCINCE)
SHOD DRUG CLOME
SHOD DR 22-1 THEN SHITE
SHOD FEDRY " ASTRONAMIC DESTRUTTA !" 1374414
DRUG GROT THEN
2183 05428 955
3190 05688 810
3293 05488 810
3293 05488 813
3293 0548 1330
3293 0541 1341
3294 17 3110 1884 389
3295 (RL 505L)389
3295 (RL 505L)389
3295 (RL 505L)389
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             OTHE SHAPE SHE STATE SHEET SHE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      2410 44- STAMO ADDING WITH LOUGHDS.
        SOU WAS DEED IN AMAIGNED A SINUMEN ..
        3220 8451 TOUCKIONE W 200 INCIDA...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      4380 DRUL HORMA(25,1,52,52)
4380 DRUL HORMA(25,1,52,52)
4490 B-23
4410 DODGS ADD
```

## software

#### della scenna delle diverse speste e viene Amilisi del listato

se. la velocità assoluta e reale è la musitante esza, ma la novigazione non avvicne pro-

fremore e in an exemp de 2000 martis se-

gnals la eventuale presenza di corpi celesti

lo spazio sono stelle, bucha neri, campa da forza, asteroeds nemecs e pasnets

to della distanza il raggio di attramone e di 1500 unità, mostre quello dei bachi riore, è di 2000. È molto difficale resoure a

osta un poco, generalmoste si viene distrutti. Per rendere più immediata la comagh assi e il loro volore viene atampato sullo schermo. Questa oggetta hauno anche

ura superifice propria di rianno 300 (siella) o 590 / R. N. Y. sp. la distancia a can si avvisorno. la nave é minore, sa viene distrutt Losmos di forza harmo un raggio di 1500 unti, e sono di osticolo all'avanzamento della nave, in quanto ne riducono comb-

Le bisi nemelie, ill'avvictioni della sa mine, la posizione di cueste compare sullo biando contragamente trajettoria di volo

I moved refine some il sem objettoro abitati bisogna avvioleners od use distanza. infences a 300 unità. Così facendo sul vides compazirà il messaggio di risposta depoere attenzione a non avvicinaria ad una some con il praneta.

regola.

Il programma prevode anche la possibihtil di avane (all'autronive, non al TI 99) i di tempo. Il gioco può terresnare per completamento della missione, dono aver tro Vato un certo numero di maneti abitati, o

canciumento delle coorditute degli oggetti tru due eceti dello severo

190: defence la formala della distanza

350-510 pressone della roschera di 530-570 routine per stampere numer 580-660 roupine per stampere stringhe 680-940 mada della more, le righe 700-

940,090 calcula della rassus musicace 1000-1160 calculo-delle destanze, venil-

1170-1360 cancella dallo schemo i res-

1360-1700 agricoso e stance el tempovelocits awark (queste ultame solo se sono 1710-2220: routee del radar calcola se

c'à qualiche opportto pri parmo da 2000 anni li treo di oggisto 2230-2420: szempo sal vadeo le coorde

nate de un compo effecte cel quele siamo in 570-2670 stamo vicini a una siglia.

2680-2830 calcolo della forza di attesmore in religione alla dotanza, scomposizione di quota nei componenti assoli e detronosazione della nuova vrigotii \$40-2940 susso vicini a un baco noro os, la rostane calcola dove sa trovera la

1340-3450 campo di forsa, nduce la velocità della neve ad un terzo di quella precodenie 1450-1860 sumo viceri ad un maneta. stamps i messaggi di segnalazione, e se sump it make distance stabilises county

monto se il pianeta e abitato o no, da por 3870-4339 fine del groco, o per distruzione o con esste postivo stamps i vari messaggi, azzera le variabili, e invita a gio-4340-4450, operages relative alla cond

MEMOR information of v Tooligiti 4 55030 Perimone Pi DISTRIBUISCE ALL'INGROSSO IN TUTTA ITALIA

Roo I a computer original con scenti reservati per optegorie fine al 35 % del listino griginale

Compatibili 100 % made in rialy Sconti fine 60% del solto listino diounn esempli

unific' centrale 64k disk-drive slim 220 000 monther 12" fv

decess controller cond 66,000 super serial pand+cayo 138,000 parallel card standard 56.000 schede RD on + A4 k e tutte le altre periferiabe

SOFTHARE garantito pontabilita' semetificata 240 000 contabilitie' generale

gestione magazzno 230,000 fatturazione integrata 210 000 sextions affetts opplomenti essicurati

e ottri 150 parchetti in corpente dogumentata e facili da usare sconti ulteriori per chi opero nei settore e per ardihaz, in gruppo tistino completo e dettodiato suo

essere richaeste inviendo 3.000 tire in francobolii appure ordinando almeno un articolo in confrasseano Per dettagli tecnici urgenti: TELEFONARS als 0587 - 516084

MATERIALI FORNITI CON DAPANZIA SODDISFATTI O RIMBORSATI

prezzi non comprendono l' i.v.q. Apple e' un marchio registrato da apple computer mo



## Corso di dattilografia

Nella presentazione del programma, decerptare sillo schemo all'initio dello Sissiso, l'autiore parantiner che vegazado crea socipito il como l'unitra sinti in grado di comone sissa psi velonemente di unitare al software per al son T.B.9. A notre parete però l'attituta di quento corro di dattiligantita ab entitre. L'adioposono dei variboli vallo tananzi del 111.99 s. tranne gotto reagginal dell'informe, quella della tassesi magginal dell'informe, quella della tassesi will quantitatibit derackelater, da qualitionable in pur grands, nonethe or alcune macritice du serment modelle attention for E chiart qualifiche queste costo fouldern soble non-soble and soble modelle player. pur volucemente i alex programm sul TEPA, ma soche e ingenitation a chi per modern di throtto, o sindio, od lifto obbita a che face con erra tassengi, fugerable reportmente una

Partroppo non essite un unico standard per la disposizione dei caratten salla tistarra. Se ne sara di certo accorto chi ha confrontato in timitera del calcolatore con area de cerra metato de su una tuttena de letter 2 e W son combine til de lace com control control de la lace com control control de la lace con control con control de la lace con control con control de la lace con control de la lace control de la lace control de la lace control de la lace c

The state of the s



The part of the pa	20000000	A think as if the rest that the state of the	The state of the s	10 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	on parties in a control of the backet Cable  of the backet transport of the backet Cable  of the backet transport of the backet Cable  of the backet transport of the backet t

|--|--|



to de standard non righiederé uno sforze

Associatement IV.

TO DATE OF LOUIS A REAL OF LINES ON THE LINES ON THE METALES ON THE CONTROL OF T

No BELLEVIORE

OF PERSONS AND LOCATED STATEMENT OF THE ST

HOU WIND BOX I FAMILIAN O FACILITY STATE AND A STATE OF THE STATE OF T

SEE TROUTS HER TO THE STATE THE STATE OF SECURITY AND SEC

TOO BEEN ST. (BELTISTER L.)

SON BEN ST. (BELTISTER L.)

ON BEN ST. (BELTISTER L.)

Prossima disponibilità dischetti da 3º 1/2

do no verida istron. El bela e cultira de la caraciana actual actualistada de la como de dard non richiederii uno sfe

others become distriction, a straight of 30 capacity is the self-refer of passes and a second of the second of the

notare come viene aggiornato d valore del-

## ORA I TUOI VERBATINI LI POTRAI RICEVERE DIRETTAMENTE

DISCHETTI 5" 1/4 SCHERMI ANTIRIFLESSO PER MONITOR DATALIFF (5 anni di garanzia) 9" 23.000 12" 25,000 CONTENITORI PORTA FLOPPY 5" con ernn 4.500 CEDD (conf. da 2 dechi) 10,000 de 10 Flance 13,000 VEREX (1 anno di garanzia) da 50 Flappy 4a 90 Floper Color 1d' audio DATALIFE (5 anni di garanzia) SEDD COMPUTER PROTECTOR Copritations pleniglass 64-Vic 20 VEREX (1 anno di garanzia)

VEXEX (1 anno di garanzia)

VEXEX (1 anno di garanzia)

VEXEX (1 anno di garanzia)

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

1.50

Molivizzare is notiveste a DISCOM sec - Vin dell's Pineta Secchatt 165 - 00160 ROMA - @ 06/52/0041- 6279/522

SCONTI PER FORNITURE



## Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

	DAD/99 DAD/91 DAD/92 DAD/93 DAD/95 DAD/95 DAD/95 DAD/95 DAD/95 DAD/95 DAD/95
Per ormare alle difficoltà	
incontrate da molti lettori	054/91
nella digitazione dei listati	C04/83
pubblicate nelle varie	
rubricke di software sulla	C54/95
rivista, MCmserocomputer	C84/94
mette a disposizsone i	
programmi più significativi	C84/39 C84/33
direttamente su supporto	
magnetico. Riepiloghiamo qui a fianco i programmi	505.00
disposibili per le varie	********
marchine, ricordando che i	
nieli non sono premeti per	CEC/61
commuter diversi da melli	
androst.	CRC/84
Il mamero della masta su cui	C9C/96 C9C/97
mene descritto cuuscum	
programma è riportato	C8C/66
nell'apposita colonna,	
consiglismo gii interessati di	C9C/18
procurarsi i relativi numeri	F9C/91
arretrati, eventualmente	********
rivolgendose al nestro Servizio	C655/81
Arretrati willizzando il	
tagliando pubblicato in fondo	CSS/44
alla rivina	686/96
	685/97
	580/46
	C00740
Per l'ordinazione mysare l'emperto (s. mezzo assegno, q/o o vaglia postale)	
alle Technique de Vin Valorido	528/63

APPLE 11 Shape Tablet Estempto accepts SIGT + 18FVT Pents worklare AFRA Andreation Lang Kisland + Leve-DOS ST programmi grafics Adventure Miltor CONTROCTE 44 base Greedebeet Filmodo Esmiliaro Da dark wood Crasquaet Crasic Crdsrocessor COMPRISORS TIC-28 riscola ig base Secchina del tempo Scrabble Scrabble ta: 'tettials del codice e' C per le cassette. D per i misificare

Le cassette utilizzate sono Braff C-60 Carepuantio III, i mendisppy sono Braff singola faccia singola densità



on James Program and Control of the other and partial of the program where and partial of the program on the program of the program on public matter on the sea of a may or a memory part agreement that are a controlled partial of the program Desirability of the Desirability of Desirabil Minotauro

d Marca Faloro Arbalino - Rea Descrizione del gioco regit. Fight per 1 service side face design stages and service side face and service side s

where is record to appropriate and in the proposal and the property of production, for the production of the property of the property of the property of the property of the production of the p

INKEYS LIE R
>"S" PND R#C>
"THEN 28
SELTE RESTNITHE
"CHOIN"
48: PRINT "Per 6
one avent (
TER>*
SBIPRINT "Siese
II Ingresso
un" I PRINT "
bininto.Per
oire day-"

n"IPRINT "comb
atterii.Deli a
slip*
1281PRINT "per I v
omeiriali DDT
PER I"IPRINT "
raoni, delle la
nce per i":
PRINT "drashi.
e una"
138: PRINT "sole sp

ete nel Jabiel

v	I": PRINT "0, PU
	rtroppo per vo
a.	198 PRINT 'mostri
	nel luoso in o
	of TIPRINT fol
	trovate. Inpite
0	e sarar-"
1	288: PRINT "no indi
	on i ": PRINT " in
	cui episte su
0	DAME FO <sup>T</sup>
	388: PRINT * (N, S, E,

IRR:PRINT 'In Pres

338	PRINT		
	ornea o		
	o'IFR		de
	tesor	100	ion/
	e de		
352:	PRINT	Face	101
	90511	-D PC	661
	10"		
3.791	PRINT	PASS	and
	one, n	an po	10
388:	PRINT	*1e	144
	iere i	in or	150
	ofiles.	INT "	do

	e vi serviren	
	D & PGSS-0	
20:	PRINT Fee   1	
	edassio richi	
	sto' IPRINT 'd	
	i suandiani d	
	HEFTPRINT TU	
	Ditt."	
00.1	PRINT PRISERY	
	one gero! Nel	
	TALEPSI "- I do I	
	ninte sone in	
	6114050"	
90.	PRINT ! due ro.	

TOR PRINT TEEN NOW

	orms. 'IPRINT	
581	PRINT "DESCOST	
	che' IPRINT "o:	
	protessero de	
	piel e'	
581	PRINT "da i dea	
	abiling i densh	
	" PRINT ' In 4	
	anno cadere in	

who non vi pro

sistifffint for
esenzo di sost
ni da"
318 PRINT "was tche
parte nelle i
e-"IPRINT "med
inte vinimanze
(H)."
328 PRINT "Le late
uzioni che pot
ese"IPRINT "de
re sensile dir
exigne"
338: PRINT "del mov

mento, N. S. E. o.

struzione (P)r

endi i"

181													
	r	u	'n			p	¢	r		o	į	ŕ	
					111								
					CAJ								
181													
	0	ų	6		α.								
		ò	ė	r	- 0	ó	ø			۰	ć	ú	١
		ò		ū	e-								
					Ou					ü	ŕ		p
		e			0	ï	٠						
a	r	ú	ı	Ń	т.		i		,	a	,		
		ä			ir			ü	ì				
					N1								

SRR: "CHOIN" POLISE

<sup>154</sup> 

## software

				AMARINE PO
Listato 2		407184		
IDIBL" "LOLEGE .	G0548 0181 -	182281 PRISE TUN NO.	TRESSLOP SENTAL	PAUSE 1 Non-
	1228-1HPUT FR 1F			
19150 *6"1R69005 1	1P1 G010 176	(8000 'DNO'	PRUSE 10011	
- Dell', 164 (6) IMARL B, MOMO	1238: UF 24+1L*	IRONG! G"ICLS ! IF	128491 IF NR-"L"	Non-page 11 86 1984
- Dect 1- has can	G09UR 'R /	Went Thouse		19919. 2F SW(1, J-1
		"Me. uoc.ed um dresg" (De	12588/PROSE TYTIES	* . E. C. S . 1
1829/ FOR K-110 21	1249-17 Z#="1"	CENTRAL PROPERTY		
COSU0 "C13"1	G09U8 111 -			Gen TRETURN
E4(1, J)+"E"(	GOTO PRIST	TERETURN	12518185718N	19929: J - J - L RETUR
MENT KIFOR K	1506 to 581-14	183091 DF CHIPMUSE	140001 011015 11F	110001 '1' (0+(0)
		"C e un dres en "i PAUSE "L		
	1258-1F ZBH 5"			
18880 F DK K-110 21	605UR 1H1.		wei lazciere	ARTALISM IN
Rect, John 011	1229: IF 281161		BLOWN .	6000 10110
	00109 E	RETURN	148081 INPLT *Cosn	150031014-04(1-1,
MEXT EVFQE X *170 2160919		19339, PRESE TON IN	year Inscin-	
		gap to he up		1511911F IndexET
	G05UR '0'-		1482911F FR. 10011	29+************************************
1848: FOR #=110 21	G010 (MKIT)		TNEN 11001	15129
\$8(1, J)+' L'1	1258 (CLS IPAUSE "		1463811F PR-196L10	15115:02+-0+11+1,
NEXT KLIPSE K		'Mki pociso	THEMSTER TRY LINES	DATABLE BORGE
	6000 1228 1386 'END' CLS	-1 Mine, 1:04		
"C3J"(B4(L.J		Brille Cl. Jon's	148581 LF PR-15FYOR	
	IF TEN'K'LET	"r RCTURN		15125/834-84(1, 24
	F=F=281 P0USE		14859+PAUSC "INPUT	
8844, JOH 1811	"Feccesa 1". FOSSE "Ondra	ma, ti he se	NON CORRECT	1513011F J-0LET B
\$8(1, J): "\$"	east of	19070 "SHO"	148781 05'11F VBC)	3149
		18030 -040-		CHICK DANGED CL. 2-
		e dell cali		
\$4(1, J)="F"!	1216: IF TerfU'CET			2001011F BIRCH'S
10051 GOSUB "CLJ"1	1328 PRINT 11 to	186881 "K" (0+(8)="C	14000:Sect.J	CAT VENTERS
Sections and	O PUTTERS O	e dell cor	"CK"-RSTURN	
1829/025 08(9)925	0 puntaggio	INCOME THE TURNS		
		s you level		
		el CIRCTURN		
III impresso	P67 (\$4901,R		TERETURN	28828:1F 62607:4"
CHARGE 1 de 1	8-11 88+15	e une spede	14100/48+* ID4(1, J	LET Yenyes.
	1340- IF \$84191042	185991"0"10818111"0		OK 854+, ft. 0
		# nue coues		
	DESTR. CIP CHESS			#="H"LET XX
LET 89(8)+04 (000 *519	24: 11810 34:		n ho, is ten	
1600 (L 04-11.	IF BROLDED	90-" "DR D0-	CIGTIESTURN	20000-17 ESECY NO LET YEAVEN
		TRYOR Destur	141201W0=""(Rec1, J	10 17 VE-YES
	LINES RETURN	OR De-"D"DR		OR 838=" U D
1388/ SF D4+"5"	IRIDA E' CLS IF			
60518 "0		LIGIO IF H-IPPUSE	"S"PRUSE "No	#HTTPLET XX
1119, 15 SP N1	"file i week no		m her to are	28948: IF BHEO'S
60918 AT	sen resentings CBS+DBSPHP+1	enders niest	Delications, cracking	
		11020-17 Q4=*1*LET		LET Yenyear
		ToT+1/Dack, J		
60010 9 .	1811b. IF C+1Pause		15800: H'11F 148	
5000 'STA'	10 x un rege 011 2000 11		CLS : PRUSE 1	
1139-17 04 G*	6 COLAZES (F		Non puos' 1 pr'11891	20050-1F No+11481
		11030: IF Que'S'OR		
		Den' L'OR Ge-		
drawn of.		LET H-2		
cosp 'sre'	181320 FRUSE 'Un re			
1166 IF SMITH	and to be up		1500001   +1-1100 TURN	20000-08(0)-08(0) 98:99:90:00
6010 "STA"	6140", FBJ*K*	1 84(1, J)+*** 1 PROSE *06(1)	CLS 1 PROSE *	0.00 TO 198.96 TUR
				PRODE 'Se.
		SETURN		
1180-11 56-151	on very roll			
90508 511	*(8):04(F,J)=		FAUSE "Non #	218181 F9656 179 m
			18820-1-1+1-RETURN	0.5a - Lea-
		120001 11-CLS 11F		
1290:1F Ge-TUT				
G0938 *U*1	e constant!		RETURN	Mc - work 6 1
1218-15Ten CLS :	pertesse":0	FTCSE "Sonds	12018: 1F DEC1, J+33	2633 (043)

		1000						
				MIA LOT				MATERIAL PROPERTY OF THE PROPE
			BIT IS A PART OF THE PART OF T	HILLIANDS OF THE PARTY OF THE P		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	BERNAMINATION OF THE PARTY OF T	
			MILES OF STREET					
		BOOK INC.	per in the continue of the con	Book 1000 Book 1	E CONTRACTOR DE LA CONT			
100 to 10	#11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514 #11.514	Section 11- Section 20- Sectio		April 1 in the property of the		STATE		111111111111111111111111111111111111111
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						

##5 80-9 ##5 10-##5 81- ##5 81-##5 81- ##5 81-##5 81- ##5 81-##5 81- ##5 10-##5 81- ##5 10-##5 81- ##5 10-##5 81- ##5 10-



see gas quadrons refle visions prote opposed che
refle grouped of grouped che
refle grouped of grouped che
refle grouped of grouped che
refle grouped che
re

обреје рад сопрушет h fetters M. Ale antical hopomeno de un mesten, me seus specifiquer de che про, in una delle quattro posizioni nilacceni al positive. La fine salla dotta vengreo e misuae le determinio esi e pos sonotrer. È consenurazi consiruor suzo o misuo che si avanza del habiato, una mappa, terendo preavanza del habiato, una mappa, terendo pre-

Caricamento del programma

menter can copamismo di nocione significa di Re dell'incesso.

Re dell'incesso i la tre giuti di disconi registriri si consetto di prima i prima prima di disconi i Dissentare di si prima prima di disconi i Dissentare di la piante prima di soli di disconi di la piante prima di di "MINOTIANI". Illimo i programeno eriocipito provinde a ciudineni i dali mensimità dell' di "MINOTIANI". Illimo i proprimeno primqui il biberco di vergioni aggiunzio can il di Minotia di vergioni aggiunzio can di Minotia di prima di DALTI. Questi data suno espectita soli interna il partici il prese dispoliale in le manurenzio e il partici il prese dispoliale di manurenzio e il matriciani giori presenti di di manurazione provolta di dissono il prattici il prese dispoliale di manurenzio e il matriciani giori presenti di manurazione e il matriciani giori presenti di manurazione il matriciani giori presenti di manurazione il matriciani giori presenti di manurazione il matriciani giori di manurazione il matriciani presenti di matriciani di matriciani presenti di matriciani di

#### pole Descrizione del programma

a prime perfet is compress emplicaments used in arrangement PROMY Cité releasing in use of a transparent PROMY Cité releasing in presente for functionate para l'Inconscione sais facilità del programma traple 1810-1800 de director programma traple 1810-1800 de director programma traple 1810-1800 de director programma de la constitución de la constitución

con e questo restrator le confinata la 1 de un parto variabal laborato. Nollo em 1070 vere dell'atta la variabita 18500-25 de conteri. dell'atta la variabita 18500-25 de conteri. descrippi de sobi en vida personata se device. Nelle right 1860 - 1200 in control in a l'épation se ligheste accentrare, di positivo est ci un su fila opportuna subvecaba che sussioni selle variabita. 19500 un monegope, ci, è ci un triviu su pressona di seguentita, dissertanta l'isolo delle variabita.

tions as presented as a poetra, describes 1 visio delle menter.

Quant subtraction cono consesso selle right (1900) - 1900, 1900, 1900 - 21000 - 21005.

Dopo detare delle subsection de programme selle sille sell segli selle selle sille selle selle sille selle sell

Le rigine de 1200 a 1506 porsona à docte ton 1 comando del procurso de calcastra e sur 1 comando del procurso e a charactra de subconsus esportarsa per l'essociament di questi comando rigine 1300-13000 faite e ricorra en di procurso de l'Accastra de la ricorra facilitati del procurso de la regionagne el condificia en comando el la facilitati del procurso regionago l'accasi una dana trisco la sorte a regionago l'accasi una dana trisco la sorte del charactra en sorte del possenza condicio una sorte del possenza condicio una sorte del possenza con la comando del possenza comando comando del possenza comando del possenza

leverano

messo de "MINO - DATI



### SETTORE INFORMATICA BY

L & E ENGINEERING

via resalentina 21 - 73045

IL HOSTRO COMPUTER COMPATIBLE CON TUTTI I FRUTTI..UI SORPREHDERA AHCORA DI PIU'. ) per voi l'hardware piu' sofisticato... e tanto software gia' disponibile. // PASTSTENZE TEXTLE MASCE DA DLTEE

DIECT AMNT DI PROGETTAZIONI ELETTRONICH tel.0832/925039 tlx.860219 libele i

# "THE MAGIC BOX" DATA XL 80

## XL 80 \* Arricchisce l'intelligenza del vostro Commodore

II - Word Manager - è venamente amico Vo-L'XL 80 è une unsi di espansione per li Una volte insento nelle « Certridge part » del colonne oppure di 25 linee a 40 colonne-I - Firmware - dell'Xi, 80 rende il Commo knoltre, può fungere de « terrerosi ereuta sistente pacchetto il solwere completo di

II - Ward Menager - reffigure sufo schermo

E disponible angle un programma - Molino operate in combinazione con - Word Mene-

File o 4 pagine

- Edeno complete - Block Maye e Copy (spootamento o co-Ricerca e sosstuzione di perole e di bloc

Altonomento del morgine sia a sinistra.

II - Plan Maneger - è uno spreadsheet pro Lo spreadsheet Vi permette fino a 63 colongramma completo - What II -



L. 299,000 IVA escluse

plete come additions, softrazioni, moligêda

m, percentual, integracioni ed approxima E - Plan Menager - permette l'althourments la colornal dispose della fassione di repi-

\* Pursuisagen Controdore R4 gen distrative 154 609 qualitaris reproter Sch

TRANSIMAGE INTERNATIONAL

L'30, 80 è prodotto negli Stati Uniti ed è importato o distri TRANSMACE INTERNATIONAL Rel - Conscient Division V le Umberte Tupini 103, 00144 Roma (Eur) - Itelia Tel. (26) 58 18 846 TLX 512619 TL ROMA I

mode de la stesso discosso vale per i ha-

have 400 - 860 is mad vestere the at is sleve.

e nea 4 temato delle refueste del nome



Dumous er anales sutonalle ressue due pun-

#### Un data have per archaver i programmi di MC

Con questo programme, e il caso di dirlo, unumo l'atrie con il dilettevole, in quarro vedremo un'arelicazione pratica della convivenza en un uruno programmo

- MCS campo indicente d numero intero

· L5, nameo indicente il codice del bio-

da dire, in quanto si tratta del narriero della

and more access and to mer earlies to Founds angul

gone con un valore miero, per non essere esteno il nome di un cerso computer per

con il nome completo, al essurrao da 28 cantilen

Automoricomorne questo masvo norne 10 CLEAR 2000-CLEAR DETAPROSTA

20 AC-201808 numero was computer 20 Martintell comercy was language

48 018 004(90),814(96) 50 OFFIC TVT RT THERETON 90 40 FIRST \$1.2 AS MON. 24 AS A4.2 AS CA.2 AS LA

93 (MVING.MX.MX.MX.MXRM agretord.nucrecuter.m. Imegages

this by contract and this year a note that 110 FRIST's computer ="sec2

130 PRINT'correctore | value | do ac e al" TEO FOR 1+1 TO HEX-EMPLIEZ-CON111-MEXT-CON-CO-STRN-MEXT

SAN FOR 1-1 TO MAXIMPLIES, LIGHT MEXILIBRED STREET, 170 CLOSER 190 V\$121+"ar quecoko

20 W(4)o' Linguagolo www.vfspid.

200 55161 serrezione"

270 PRINT 4 . fine aftiet 207 INTUTACATES" (SCENEGE AND OSCIAL SCENA GOOD 200

500 OFEN "o". D. "outlors" (FEDE "salestance settors ...." SHO PETRYRZ, MES, STRYWML (DOG(S))), STRY(VALUAGE(D))) NOT FOR THE TO MAI (COMMIT) ) PROMITED FOR (1) INCHT 530 FOR Ext TO WELCERSON PROMINE, LINCOHNSTICLOSE, DIG AND CLEAR HOUSE CONTRACT HOUSE SET HE ASSESSMENT ACCORDING COMM

780 CLS:PRINTVALZO::/BETST ARGUSET AR-MERITETURE SCO PEDET coduce \_\_commuter 1,000 1et 10 CO.PETST1.006(1):SCTT

ROO INFLET contine computer (Environce) "(COC)(COC)(RESIDENCE CREATE BATE BOX

dente e mostrato quando si impostera di Guesto famo di codificare i norri dei

credon ser è sobte metro che nen u

#### "abbelirmento" dell'outrus ur video, an-Il progremme

So per caso si avesse sentore che talivideri fessero trerro mecoli bastera sem-

Alle lance 50 e 60 abbiseno rupettrus. Alfa leans seccessiva veduano un utilista-

nali se ogra campo de ogra suo record Ecco che il campo MCS conterrà percae un valore malio, ben differente da reconoscere al programma che è file "anchrist" è succe. Attenuene nere a ren-

definition of file "vetter", come my viste.

Sec. 17 CONTINUO CATE SAID BSG CONCENTRALISMS DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

EAR I SET PROPERTY COST - BETTER 900 CLS:L2-MALILES(0)1 920 PRINT'codice | Linguageso's FOR 1+1 30 LTs/PRINTLLES(1) secti

CON INPUT COMMENT COMMENTED COMMENTS IN THE PROPERTY IN THE P. LET'S T. COMM. STAR 140 If LIXI 10 0010 160 THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE LIST LEWIS CLUB LICENSES 4900 DOOR AND ENGINE TRA-COOK SOR-SOON COR

1212 D.S.PRECT COMPANY PROCESSES AND PROUTES - TARRESTONY 1838 PRORT'S - 169(2) (AR

1852 PRORI'S - "(\$3(4))(180) III) 1565 DEUT'OR (9/6)" (85/6)" 8515 \$51'6" 6019 1010 TAKE OF BACU'S, SOUR STATE

1000 MEDIARTALIFITMI, NET 1990 Defil'assess second (a/a)'s Parts Parts' Soco 1800 1170 6030 200

1200 18717's.campa errato': CEZ: CEZ: MES (CEZ:) : UF (CEZ: G) | OR | (CEZ: G) | GET | 1200 1210 DE CET ANGUE 400, 230, 500, 500

1300 PETHI PETEL areas on busto are continuous." 1212 \$1-180£75:27 \$1+\*\* DEN 6070 1210 ELSE BETIME 1600 D.S. ETTAGECTO. And TO A PRESENTAL DISSECUTION OF THE PRESENTATION OF THE PRESENT 1500 D.S:FRDET FICEFER

1510 FOR Jul 10 4:19290" "1/1" - per "1991.J1:9630" 1520 MDG" 0 - ritorno al menu 1542 D#UT scribs':52:52-685(52):07 5214 6000 1540 1950 DF 62-0 6000 220

155% OF 1244 THEM PRODUCTIONICS TREQUESTION OF THE DATE WALLESCO LANSING, LINCOLSED 1560 PROMIVE(SE) LIBRUT SE 1560 FRE 0+1 TO HEZ-GETRS, 0+0H SZ 0070 1580, 1400, 1410, 1420

\$400 IF 18578(A4.58) THEN 5070 1430 ELSE 6070 1450 1629 IV CUI (LECCEPT (SAL (SE))) GREG 1650 \$430 PERMICHICHES), AS, COSTOVICES), LISTOVICES) 1640 RIE-RIE-1/07 RIE-20 THEN BOSH 1300-BOSH 1400 \$550 HEXT:60588 \$300;6019 220

2000 CLS:PEDIC COTTETIONS 2013 DPUT's record (RELIGETM, REX 2020 PEDE'1 - "1191 DICKLOCK 2000 PEDET - 1458(2) 446 2040 PEDET - "188(3) (084(CST(C8)) 2050 PETET 4 - "1581414 TANTAL 411

2060 CBSER 5290:19917'secora carregion: (a/s)':#\$s1F #\$s's' D.5:6079 2020 2000 00508 1300×0773 220

2510 GROUP 1480

2520 FRR 1+1 TO MEXISTEN, LAPRENTON (MCS), AS LETTH (DMCD1(CS)), 45) LINGUIS (LS) 2530 SIT-SIT+1-IF SIT-20 THIS DODG 1300-DODG 1400 2540 MDIT:609UB 1300:6070 229

vi force il test sal campo MCS, il program-Investo course succede che il su lore MCS particolare si leggeranno il numero ili revettori atessi senza akuno spreco di spazio re SQLQ 4 file "ventors" rabino dono aver

target de valor affetto dell'errata dal Successivamente troviamo l'outrat del rame" con questro occides rei quella di

uncits, risk a granulo regulo se possono effettunes le prime minimos agrigourado ulteaso delle tre fazzone grantrià e dei due sitrettanto famou vettoro, dopodiché u vanno a chaudere nutti e due i file e qi esce del programma. Orwaniene per encounte a

La fine di most dei vari record consiste

cerrano dei quattro carros di cera recordi pretazione, mentre vi é da notare l'atificia-

La ricerca

gio"

É questa una parte del programma molto interessions educate on programma incoche soddisfino una condusone a scrita tra

· il "competer" val quale sten il program-. Il "farmanno" di recerumnazione

riceres per "argomente", a è afrattata la dee u pao indicare come arnomento di exerce ad morrow "nort" c safeto avverso to". Ecco che apparranzo ad esempso recond relative of "hearsort", allo "Shell -Metrer sort" come perc un eventuale re-

Impostando come argomento la lettera an registrali tatta i monel aventi nella stera-

record interesuate a sabite vs as accordera.

usu solm PUT. L'output generale e le conclusioni

saver de un record el cue malere ve da 1 al

nameno manuro di cocord presenti nell'ar-Come se è verso, il ruero è unto realizzato. data - base (che per grante è algunato len-Nella prosuma marata analyzeremo oleane meticolarità dell'MBASIC, riesardusts Patragione PRINT, the force over natti concorcono, anche se suntorso nell'instrado" operare, e co é asecora pensio, sono presents, ma "dimenticate" dia managin

## PROGRAMMA

NOVITA' PROGRAMMA 2000 Per sam you un poposito pictico per i vostri problemi in responsitionalogo Neord-Batt PROCHAMMA 2000 onche per Commodere C16/4 PLUS

I volume arretrura a let 20 000 I B/ABIS AM COTTS' DEL PUBLICIONES REVENTURE BASE LA INSTITUTE

SASCIMP compliance Sales P 20081 15 units ply value P 0000

ED660 gentions i besti con glastificazione in stempo MENSOR Lease to AMERICAN baths to memoria AAR a ACR TITES THE-AL COMMITTED NOT 41 411000 VINEY-grove to SMITT and TEXAS Synfline in hasta chouse a Panguese 2010 Inc. Le Monre - 00000 Formalio (frant) - tel.06/9000447 Bose e Cognome ......... Secretare ...... \* COM .. ...... ······ ter ments we make a feete for Li Datters sessorets paghart atte consegra

1000 LIBE A PROGRAMMA Tutti i programmi seno ilatobili il /------

DATE PARTY PORTA AL THO COMPUTED

di 20 programmi per è TUO competer

## New From

# Prentice-Hall International



## IBM PERSONAL COMPUTER

Assembly Language for the IRM

Programmer's Guide to MS-DOS



IBM PC/XT Graphics Book

APPLE MACINTOSH

Mastering Your Macintosh A User's Guide to Apple's Macintosh

#### Programming Tips and Techniques for the Annie II and Annie IIe

#### COMMODORE 64 Assembly Language Programming

with the Commodore 64

#### Machine Language for the Commoders 54 and other Commodore Computers

## PROGRAMMING LANGUAGES

The C Programmer's Handbook

### **FORTH Programming**

Printed and a second of the Paris of Company
prezzo le pra emportario librenze trizenza nesti-
Permanentenente in stock presso

PROGRAMMER'S

Del 22 NB 1	

M2	

134	YERDAA
MINDA	Dr. 1843

	For 80-54-66



## itrucchi del CP/M

di Piertoigi Panwesi

#### MRASIC

dell' MRASIC, dal momenta che l'ornamen-

#### Assess towers dell'AIRAGE

Lie costro luttore di Milano, Maurosio dell'MRASIC, dal momento che l'articolo

Innanctutto, e lo recedenzo, sturro portando della "relesse 5.21" dell'MBA-SIC, dal momento che era quella a nottra

fanne ofermente nelle loce domande, indicindo nuche il personal computer sal

Detto ció, ricordiarno anche che la redaakus testo nguardasse l'MSASSC dal enitero tali testi, simeno a quinto ci con-

neramene i sien testi della premiara Digital Research in quanto anche il "BASIC i letton anche alla rubnea "Software

Reconsumers, or pareto tambone, o puriore diffiche finore apportute all'exercente ori-

> merco e tanto srignolante oranto energemerce vista, e solo per i soliti monto di arment is noble to a constraint in fronting the lonti da parte des letteri. D'altronde per sufferencements trattate and et 35 de MC

#### La "June Table"

Faccionno riferimento alla tabella Le vedumone il samificato, Innancostio vofasnfernce in "commedi" dell'MBASIC e la seconda alle "furncesi" Binogra infatta genera un qualcosa di eseguabele dad eseramo PRINT e un comundo perche esegue la storepa rai video di qualche cosa), dall'alcolare la pesazione del cursore, alla quale

per effettage la strenga). É queste l'ovvio monyo per cui l'inter-GOSUB" come pare il comando "SIN COC: nel representato in GOSLIB por potra reas former ("colcolare") un valore da an-

Torrogado person alla person sobella, anmate de agattro colonse: la prirra milica leggere, a parte la prigra mea, tutte le nitre-

traine with scooner colorne volumes mor morendo neses el liste HIGH e nos cuclio I OW dell'indicano, della rella con-Salera La e della successiva, più qui ci sono

colorna, corse si vede i comandi sono contradentres de un token manerece da 80 Mentre le vane righe sen comportano

della tabella dei corrundi o mirunosi di le!) son trovarre sen cognia di byte, ma

Manufacco "IMP SDTH" A questo ran-Andanno percoo ad analuzare la seconstruttes one USR o CALL.

continue.	Z DEL COMM	w t dill	1218051041 GET, 88835 2°53		Contend o		
#### 1220 ###################################	E DET COMMENT  CONTINUED TO THE	1949	Commonion (Modellia Entry per part) for 17 "Modellia Model (Modellia) for the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the control of the the control of the control of t	115	Cont cost of VIEW WITH A STATE OF THE STATE	Total Color de des des de la color de la c	Intracesses Medicin
	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	他们经口叫话和艾特的外面工作的主题引起的小式是是是《基础生活发展的时候	ANT AND		100 000 000 000 000 000 000 000 000 000	em-szsszkoleszkeneneszk	CONTROL OF THE CONTRO
	25825 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	TOTAL STREET	WOLE WOLE WOLE WOLE WOODS CANDO WOLE				
0160 0180 0180 0180 0180 0180 0180 0180	SHEET SHEET	***************************************					mande et alle stracioni dell' MEXIS turner providenti di MCnicrocomp

## ALTRE ESTRUZIONE DELL'HOAGEC 5.21

Folies	Istruzione	Start Addr.	All'interd	o di
CEF 000 012 000 000 000 000 000 000 000 000	TO THEM TABLE TABL	17-65 1900 15-65 17-65 19-60 19-80 19-81 19-81 19-81 19-81 19-81 19-81 19-81	PADM	
TREED TO THE TREE TREE TO THE TREE TREE TREE TREE TREE TREE TREE	660 02 02 02 03 03 03 04 04 04	1670 1670 1670 1691 1002	Calgolo espre	

fesamente in un prossento numero, nella uno sparar se per caso nel comundo met-

ERROR' Troysumo le gracite due sufte in diamo alcum múrriza pesti a 0000, se per

sucsti casa come per auello precedente.

zioni relative alle sininghe, quelle ingonometriche, etc. In realis Fusica istragene che notrobbe essere un comundo e la

## Nella tabella 2, che come si resò sorure è

USING non avea senso se non all'interno ti una PRINT Vicevena la USR petra trovaria su dopo ana DEF (per delimre anche con il fatto che non vi e in memoni una vera e propria "samp table" corse nel

far i "venti" nelle tabella possono essere

#### I mantatori ai nomi delle istrazioni La terra tabella infine indica, a partire

na. Remandarmo nacora una volta al numore ou situate di MC ner a dettarbi cordando che i valori degli indiruzi ripor-

bern anche l'ordine pieude - all'abetico con our a suspensent a normalelle issuazio-A riscreticci nel prosterno numero con

# PT88, si sente vo



## are una mosca





Exercity providents of selector greaters accommend and deletionates dis-in-operation as a principal contraction and associated assigned process with resident formation and accommendation of the provident formation and assigned provident accommendation and accommendation accommendation and accommendation accommendation and accommendation accommendation accommendation accommendation and accommendation accommendation accommendation accommendation and accommendation accommend

COMPUTER - PERIFERICHE - ACCESS	ORI	Targetti VF A.7 Drife sees of RF A.1. on inforcements integrations fol	
		communication of the property	13077
		Removal VF SA + Dock competitio can be wrante when USAN SECURE ASM 3	1,111.7
AST			
Rully hald Ead		I-B pales was 6 inten and spends ofting	
When Can Subset C2 - Etrain W 7		Newson PF SE Onto here were YF SE you tips & other programmeble, 15/26	
NORTH FOLIANT (ME)		façon paganosió. 256 canten e notici delratil	
		Newson CE104 Deal has proposible at 97 III, on matrix (+) a con \$	
MICHIEF THE THE BAN 1918. Save March	1100 000	galon it brogned a fligito it ledgered	1.734 8
MICHES 17 JULY GAM 2015 Soury Wanter	1 300 000	Name of 17 78 Unit paralolescent propriet on 4 brounds 184 3279-2	79018
SECTION OF SHAPE SEC.	105.000	Feature VF 825 (1PS3)	18018
SECTION Manager Managers	905 000	Tensor YF 5 Drift bee on casoli galiche	44302
BEESTH 12" Marchar Monagalory		Toward VP 13 a rate	43405
SECT Course les	100 000	Toponic VT SI S Both up upder reduit	1,000
SECTION AND PROPERTY.	205.000		
800210 Puncily 2005 8896 7205	6 SEE 200	Bets, prices per delives a U, 1900	
METERS Portagio 256K 64M 725K Coless/Inneses	5 998 BIG		
MICCO Punish SIZE SMM 7255, Colonimore	120100	ARVANCE (U.S.A.)	
SECUS 18 Name have not section.	300 000	Ender Johnson Sales En Grann F 2008 Miles	
MINISTER PC 0 2564 04M, 2154 page needs:	A 700 ROS	NE PORCH T 70140 SHIM	
MINTEN PC 1 2504 NAME STEEL PROPER MARRIES	4 800 004	Shows IS A., MISS 1296 BAN	1 580 0
		(spane) for -2 methods in 221 k per bloom 26 A	27600
RECYCL IS TO 2500 GAN 5 We seem ments:		Strong St 8 - 26 A - Squeez But + Martin - 6 Pacters Agricultur	1600
		Abone Mol 8 1265 AM sales galler standard 16 Me faggs de 2005	
	15 006 600		7611
ROCCES P. T. CUCK SAM 13 Mb. comp ments	17 100 001	Xed dol in 1985 - 4 protett applicate-social	
MODRO Meson per PC 3/- F3	500 800	Note prote per 11 - 1900 (se	
ROESES Co processor methodole ROES	796 900		
	1 105 600	ALPHACON (U.S.A.)	
ACCRECATE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA	996 601	diele Computer S.S.C. Italiani S.p.A.	
ROSSET RE 12" Montes most colo (R + R)	906 906	Hale Mornett; 86 20002 Circula Balance (Minn)	
MODELIS Set als 10 seu 2 Mir per F7	90 000		
MODEL Set in 18 year \$ Mr year \$ 7	181 000	Dranperle ALPRACIM 32 per collegemente a Compaia: Section	336.6
MINE OF SET	314 686		
MECHES Point 32 2008 RANC 10 We file server	10 00E 00E	ALTES (N.S.A.)	
SCENE PORT 22 2008 BAN 20 We Fix HEVE	14 890 000	details	
MOSCO Sinte & Rock - sy our automia 180 Mile	8 000 ccc	Re-Surve 17 - MISH Miles	
HOSEL School T Box			
NOTIFE Sal borse spreed	1 195 605	The second secon	
MSHIS Sode solvers to Me	4,300,000	AZS BEIDE'S 2004 BARI 1 Suppl SOE + 1 KARD BISK E' companie 1986	18 500 0
6004) Unit educa 10 Mb 60044 Sakels assessors 1284	1,500 0011	AZE REGISTE SE EX BANES BODY SINK IN SOCK - E MARR SICK E' As 20 Min	29,210 0
HOREG Schotz commune 20EK	140000	AZE 6000,14 JING RAM I Suppy And SSSE I hard Suit E' for KE NO	244681
HOMES Schools expension TEEK HOMES Schools expensions ELEK	195000	AZE SASÇ	# 130E
NOOPS School equipment SIZE NOOSS Makes stores	1 000 000	AZS SAESS SERVA BANK - 1 Ropey do 1 Mb - 1 wardworter da 22 Mb	18 229 8
NOSE Sec 18 deser 17	130 606	AZE SALAD	127501
68002 Dancels #1 15V	199.60	A25 \$46,00	21,1561
SCHOOL COMMON BY 1851	1 620 000	AZS SEE NO STEE SAM I Suppy for 8 MB + 1 westerns do 40 Mb	25 500 0
SECON Commonly WT SIA	76 800	ACE SECURITY IS for SECES T Supply AS SECS can astroporcessors Municipal	
#BISCY Strengers 00961 18:35	1990 000	\$1000 - 1 had doll do 25 Ma	10.7501
MIDICO Compreto MT 440 L CTX	439500	ACS \$8000014 FE bit \$6000 + 1 States do \$6000 + 1 band delt de 45 Mb une	
60003 Sampets WT 643 I, Serate	4.300.000	scraycown Mennis MICC	34 850 0
Control Company or the Comment	- 20/100	ACS 8006 12 1 8 C do 20 Mb 17 200	79 768 6
ADDS		ACS 8000-14 1 8 C As 40 Mb 5125b	29 750 9
Nesser fail		ACS 090-40 162409 1 8 C do 42909	38 430 8
Cour January 75 - 20165 Wiles		B/C 10-000 semplation additionals per SWRTE a SWRD9 de 12 Mb	1 9909
		MTG 2 with a capacity memory; do 17 Wh per bod-up does made	11300
France VF A-1 Briss memory LE To calculat spaces, memory SvS.		MTE 3 with a mounts requested do 17 Mb per lack-up dury reply	F 1300
	1,877,798	MTS If seek a cannot respective to 17 Mb per look or drop read-	11000

IAR US appeared if several terrals a 1 Mb	4,588,800	guida c	
Selbert & Lee	Canado	Stemants a manifesta	3,536.0
CF/M	30 100	Sode I selec a restrinente tressa	
MC N AS	11 199 800	Peter lead world	1,652.9
MIS	1445 900	Accessor a periferable was do produzione Analy Companie	
RYC	1 665 500	Schola emircus celentario CCS	290.9
DES.	160 600	Modelan 199	12.0
MA COS	2,669,900	hardwar GIS sends MSSD-C	3/78
Me.cos L 4 - 1780 Ira	2.669.900	hardware 623 sende 15252°C	379
		ADEMANUS	
AMSTRAD (G.B.)		Represent the second	
Lat Posts Book, M. 2008 Region		Gents Source 1 - OL SAN	701.0
or soon Inspera	244739	Agence profes	2344
OF MAIR Enques	2 4 2 1 8 0 4		160
OF MICH Stemante	2436004	60 SAN Campion	421
BP MICSA Stevense	3.364.354		
	3617796		
WF 1900 Sample's		Press	734
OF MICE Samon's	6542,290	Menaperin (edals with his petick)	166.6
Retr: proto per-defero e L. 1990	enten	Carrier seek	4 4 HI + 174
		Concess Finders - Finders - East Basin	1771
AMADEX INC (U.S.A.)		General Lyge Agentys	113
Pengari Ep.A. Grow Enguese, 75 - 30145 Miles		AME O	
	2545.790	DUF harment	
OF SECUR Stampers		For L. St. Ven., 42 2000 January J.A. (M)	
OF SIGH Steepens	2821 900		
OF INCOM Steaments	1008-000	Marco 16' 002 1948	1671
Of SIGN Streets	3.296.300	Months 27' 002 2358 a mine	1,2571
IF ESS 1 Senterio	3577.790	Months 27' GCI 2798 e calor	1.2671
WP ROTT Shepping	5410750		
IF ESSE Someonic	4542791		
		BASE	
		Brite From School and	
APPLE COMPUTER (U.S.A.) Apple Computer Italia		The Ben Griffens 2: 2/567 Sarpone (40)	
the face \$ 4550 floor fails		No. 2 Car. 1 .	
		7105 - GI & SAR reacting three	1 000
Apple for \$4.6 SAR	1209.262	7535 - 64 K SAM 3 molegey do 183 65	10000
Schola EL celetta		7125 64 K SAN 3 undergo do 320 kB	8 9001
Schole E3 colone per experience a 129 K	451200	7130 64 E SAM decr 5 ME workspey 461 63	11 100
Money To	265 900	THE - Metals reporters door 8 NR 5"	3 900
Est I dea on tons printy	707100	Interfecce sonale ES232 aggretion	258
Bolt II date on dops consider Bolt II date amounts	900 100		1 642
Bullet 2-190 X	1190100	\$1056; Repr dat time 2" doors have like	1.825
	2,751 100	HSS hopy deli the 48 FF there have like	643
Polida S xapdige	2,761 100	\$158 floggy dail diese \$25° dapper bonne (Co.	
fland controlle: lights		1115 from 5 25" Windows	
Joyatak Bellis	109 000	STEE 525 Minchester LIMA Silve	1.644
Bonera Reyard Re	759 550	\$238 Bed Sept. 6to drue Septe \$25"	1.008
Touclette grafica per lla	1 458 190		
Messe per lie	279 900	CALCORP (USA)	
Introduces surply per Tie	299 990	Glass Lat.	
brachezas parabler por da	318 900	Palace FT SSER Winning Assept (NC)	
	641 900		
		Partie MM Charrier AN	2 850
Rade IN 128 E BAN 1 medlepsy mangarin	2.388.360	Patter IT St perce, AS	1150
More It	255.900	Peter 1982 (Out only AD)	18 119
Supports pay meeting the	72 800	Partier 19A3 Chaples scriptic ARD	18 119
End its appartus 140 ft	116 300	Party 1988 (Darlands, AD)	27 168
Moon per ft.	148.800	1.4 - 1858 les	21768.
Bear per lis	3.00		
Profit 5 requires	2.700.000	CAMEN	
Maximum 125 K SAM water 1 monthspy	2,000,000	General Start Land. He deliberated U. 1981 Recordings: 540	
county to 801 1 many - Part (Motor	449320	men me stor as an enemand it. Nat A security 100	
Marinesh ST 2 K SAM water 1 confliggs oriented in 180 S	149.68	Canan 200 paranta can display on: programm's hear; account da	
Microsoft 37 E EAM value 1 condeppy chapter do 400 E annual ProcENTS	\$ 890,250	BY \$100 a 24child in 20x200 a \$100000 proposed to	
and recovers	1 891,250	software interest ES 200 manufactor Community of picture 4	
Unit mondages appointed MCC II			EN
Navors, Fegod	100 908	odes	
Les 2/10 - 1 excellagey - Profile 18 MB	\$ 658 258	Strappen po X 67	M
	270 100	83 1700M	4,625
Strapert Issue Ninter 80 cml. 160 per emfere		AUIT Tenen	165

& 1300 310" Tragg Sisk Area	2,860,000	DWITTOMS	
t 1330 3-4" flegty dek ditter	£790 000	About and	
# 1350 10 Mg Bool druk + 5" FB	7 \$30,000	No Allen Care 28 - 2019 Miles	
# 1350 Saspana grafica	1400000		
5.1219 Samports rolen ink per	1.880-900	Franc Pad - Tarabita prolon per April: Generalina M. Alan	X9 10
A 1258 MATEX PRINTER 195 Galeron	2.290.000	France Paul - Exercisis sculing per Commodern SK - Albert	389.19
A 1819 DE Externaciones	296 000		
N 150B YOKERSESEC	250 000		
11502 Setronce Intellian	250-000	COLUMBIA Data Products Inc. (85A)	
1583 Cassumura Artefore	250,000	Desir II Sps - Valor Playing 18 20150 Mileson	
A-102E 128 HA BANK	675-000 MO-000	East 256 K 6408	1,899.00
LORDY 254 No AAN	1265.000	Selector J. RV. CO.NI.	1138.69
1100 166 KS RAN		fried service belonky \$68	72.8
A 1601 GM Day 1300	45.000 141.000	Grandent witering HIC	72,10
A1992 Dod Sei			CH 10
4 1000 22 X3 VOEF BAN	150 000	Tentura per last formers a test reserve	CH 19
A 1108 Penting Steece	125-000	Tarbora por San forcess a but, ramongs	6119
J 39 Cornella selone per A SZ II			
d 256 County industry new per A 1210	11 000	CDINTREAS (Hong Kneg)	
EASID (European) State East - For Comm. 188 - 2016 Many		He & Tennesche ST - 600M Anna	
		Notice place andre on takken physics 2001250 East	286.00
IP 1000 Units carried A.N.	1129-000	Jes Sieth performensie per Apple	129.00
IT 1138 Unit quitals rains	1.381.000	Jan Sidd per Connectors pare for 5 mileses	30.00
F-1001 Nather resis	422000	Non grin	149 30
IP 1954 Wester cylen	1,293 000	Registration and Commodern	AD 10
IT 1805 Date dress de 840 Klarie	2187/000	Sallowine Williams over Apagine	450.00
17 10282 Ook Rose de 190e	3,790 100	ARUN I	799.00
17 1100 Exemples SAM 165	405 990	Spinds assertion at reference 2 cares 12 for Episyothes do	
SP 1001 Contraders \$500 See a SEE	72 990	Gende of projects on subject similares	142930
IP (189 Epissons 4 peris 1/9	27K 550	Sthelp poemics of informals - Serson & assurance dec whee-	
87 2508 Salama Operation CP/M 2.2	182,390	Il Carali di mpet, differenzam. Auto corpog e for beging	
M 86 Steeparts 150 spc. 86 est, grafica	960 330	selvane	1,850.90
EX 80 Stamparis 100 sps. All ext. grafts	1 430 500		
NX-IEE Stamperts 100 cps. 152 cd. graftes	1 883 390	COMMODORS (U.S.A.)	
IF2SE compain potante BX SAM	175 100	COMMODOR (U.S.A.) Complex infer of	
48 4 ETC solutions commits	45 990	Via F.B. Grande, AB . 20007 Consule Subsect (MI)	
17 250 reperance DK SAN	115 300	10 13 custs of 1001 mone recent led	
IF 1005 stations 83 2330	129 100	W.M.	100 100
17:180 cm per 85 202	ES 100	1212 enacous 2 C BAR	80
SP 1001 - dek dans de 20 KB	874100	1819 reservoire E C 848	510
P-1011 - stamparis - pinter 4 sal	443 300	Still assences IS S BAN	15 90
EP 1585 con per atasquaria pletter	\$8,900	1011 H 3 K Some Ser	310
		1212 Engagers Ad	4150
		1212 Net Leaves Roots	OSI
EAT		1214 Separanen work	125 Bit
Debut and - He Metter Steads, 76 2016 Minor		ASH VCAri ber penele RAL	65 100
	795,000	ASE2 VC Sweet (per colleges fee a 18 VK)	25 10
Coopulms scuries	755.000	2011 VC-SWI carnets	15 80
New years per defect a L 1700		202 VC-SMPE camma	15 101
		TI Drafacca (DEE 489 aw VIC	175 990
ENTRONICS DATA COMPUTER CORP. (U.S.A.)		13 Irrariacca Cartrinos per VIE	115 300
Constitute State Computer State S.p.S.		Compdex 18 1662 1668	245 100
to Achille Econii, 52 - 20033 Column Minimum (MS)		COMISA CITY BAK BAN	65 100
		64 Casume (solves a volgetta con odor 5' a molegar)	2,358 000
AP stamparts SR cos.	100 100	Carbonic a sistem operatus CP/N per M	125 19
at the same of the	1188,308	17 hearfacia 1000 486 per 68	175 18
136	1 558 900	Commodure Play 4 MEE SAR	\$75.600
KIII	579 100	Counselors F298 F28K Kind	1105 80
SI .	3,800 000	1536 repotenting a countrie	CERT
63	4200 000	1961 minfessy 136 K.	EXER
53 ASY (1. correland)	5.7(6.6)8	1627 Marine serverander 12"	36 10

1702 Monte a pole M' yes solle MFS BE? Samports B) Care

1312 Fattle per lie e Bi

APS 313 Samports infraressis 81 apr 80 cel AES MI Sampoon of agin a calor. MCC TIFT Stamparts a morphoria. 16 000 000 1520 Françaisis plotterio y A color:

158 ASF (5 measure)

COMPILANT		PROOK 5 185 - 3 setum operater (film - D/M - Paral) - admire s	
Competent - Eir Hilton Generale II, E - SHIII Computedo di Micros (17)			2 500 100
Sergy code: EVCP IN 250 profits colors 510 per 162 comprohibit APPLE complete		PRINK III Come Med 5 can 18Me	3.400 000
marrier \$58 yes finger \$' do \$575	4 500 000	PRODUCT NOTE Game Med. 11 per 16th Paramed Grasputar	3.750 300
Dagge augustres	830,000	PRICES TO come 6 cm 1586	4100 100
Corpordo II em acropacenos SICII pala calos 125/128 conplete di			
marine BEB are 9 Supply 6" 130%	3 8 3 0 0 0 0	CROSSESSION (U.S.A.)	
Topp E' appoint	5 500 000	Self. A Etc A. II Vacanta SUE, 40/29 Subpre	
Geographic Executive 186 can figure EVE	1.211100	C15 MC NAME 20 C NEW Volum	2235
andrew (many or or other ex-	********	CASSP CAS on I medium to 3806	4475.50
COMPUTER COMPANY		Old below AIDS	445.50
Computer Communication		CREE lanture ASST enters	BIC3 5/8
To San Economy 32 - MELSE Major - No. 2013/2007 SHOW		CC 1 380 MR RAN - 7 frager	1,366 509
		CS 1 260 BAR BAN - 7 Pappy CS 260 MC20000 250K BUN 2 Super 5525	140 10
16 100 S4 6 RAN I 88	11.00E BHZ	CS-FEC MINISTED 250K BAN 2 frages 5505 CS-FEC 231 - 26KK BAN 1 frages + hard 846 218	10 014 50
36 200 D4 E SAM 2 MB	13.366 010	CS-14CH MODRIE 1568 BARE 1 Repty - hard disk 218	17.639.000
THE DIS OF E EARL-COM-TIME	18 504 808	CS 2 300 MS MM 2 Deer	10910
TR ESS OF E BANCOMY-TWO	23 194 888		77.675 MI
TA LEG S4 E SAN-CENA-ING	75.665 818	C5 29 (33 - 565 - 3 Book + 56 276	17.675 990
Delt a fappy delt 1 Mb	136000		15 546 500
	3.701 000		14 725 100
Complex TM SA X (service) endiports	E-406 (168	CS 202 MISSON - 256C SAM 2 Repty 1 M	18 834 90
Screen	465 000	CO-OH 290 DISK SAM 1 feets + MI 21M	16 949 100
Schools anguerooms per T.M. SA X	954 000	CO DIEC MODERN SHE SAN 1 Rope - to 218 C.N. Sements 200 constru	22.007 BH 2.017 MH
CORNUS SYSTEMS (M.S.A.)		Bern many are 10-1 felt inn	2,813,98
City Date 213 - Condit Parish; 56 - 4002 Jain Product (60) Tel. 650/5025	7.5 days	and been be to 1 on the	
DWNESTYS (Shot) a diese nee returnte é Shel Sarrar par le ceta Locale DWNNS.	1	GAZA SOUTH (U.S.A.)	
- SS MI levens	\$229 000	Sep Seann Cl. 2018 When	
- SEE ME Sources	6.750.000		
- III M hosto	8.410.000	U.S. 180 Samperie rende 180 qui grafica hulle 2K	100 80
— 61 M boots	13,279 000		4,035,00
TRANSPORTER	1,310 000	Sex. 1 E 1995 No.	
BIN POST, APPLE IL DE DE DISEAU BANNON FOI TEXAS TI PROF STRETA I	100	9.97 (buls)	
DAK:	1,250,000	SSP LC DISTRICTOR PRINCIPLE	
Best a series reproduite de 196 a 200 MB of accesso medio BANDOM per CARGACT MAGICA	2822900	Japa Miglani, 16 19165 Same	
Both & Raday or refer cassets (its asputars a years)		COSS Semesters per endester 838 Mb per Again 8	4,500,00
WARLE PLE IN ST	1,216,900	MOD Materiorer Inc. o. 4 aPPS2	120100
Billi di Baday per 1614 KT on subse countre (de acquetera o parte) DIFESTADO	2,827,600	COS Setucione excitente E 30 Mb COC COSS ETTE » RESTUM COTO Setucione excitente F276 Mb COC COSS RETT » RESTUM	130100
Brite DWHITT are HM HT	2301,000	CRED Brown registring 12 M Min per CRED	10000
CORVES CORCEPT		Rate proor implied on country 14 - 1800-2%	10000
Notation in 2003 \$49	11 836 813	and have able as a control to 1800-52	
Nedstates de TURA BAN	13 790 800	GLANGO SYSTEM INC (U.S.A.)	
COLUMN (Auto)		To Seen, Cl. 2018 Miles	
Come aci		ESI API atraperto e moginata 40 OFS	£175 KB
Lagar Lags Astronali, 7 - 20145 Asser			110100
		EN ICS stora, a marghoris 40-075 - 400 constant in continuous halfor 1366 halo	1000
Bank Gauser 1,C - I deva E' stages from per Apple	2,870,090	Rets 1 8 lest 1500	
Red Corner 211 - 2 dens 6" simple forme per Apple	2 800 000		
Red Gener 22 - 2 Arm 6" signs born per Apple	3 300 000	GOSTIAL SECUPICAT	
SALATY serie 20 Mail 27 DEC SAN - wide 24-50 + 2 Report 5 E per 1 Mil	£350000	Spirit Ecoporal E.p.A.  File Falso Cost page V. Smith 1881 - 20007 Costado Raburas 1807	
Mod 17 DEX SAM - value (4+50 + 2 Reppt 5.0 por 1 M1 CALASY man 80	1.150/000	EA rate terr eg r sen to 1000 (made falum (M)	
Med 22 BHX SAM - yeloo 24-90 + 2 Septy B-D per 19th	2853.100	MARIN C 18	
Mad 82 WO 1266 Table your SP/M you? Julian	8.753 100	138 KD-Stiff Mondays deals 2+450 KD-Shorter Marrier 50712 Ct. + Institute.	
CALAST more 240	2.70		8 888 101
	15,500 HIR	MARION PCION PLRS	
Mad 362 NO 1284 SAM Cong MP/N per 2 etects	11 109 100	Sixon matels promiers - Nucleate 18 Mb	11 835,188
Med 382 NN 258 SAM Coop. MPTM per 4 stock	11.408.000	PRIFESSORAL SSI	
CALARY main 480		S12 A3 BAR worders door 2:400 Eb, Monte: Monar: 80:132 Cl, + Instance,	
Med. 458 64K SAN + rates 34-90 + 1 days week, do 18 Nb + 1 Buggs do 1 Nb	12,500,000	admin grafice, Floreng Post, #155 Multi-training	11,718.00
CALASY mee 690		PROFESSORAL 200 - W States material associates + Nucleone 18 No.	18 215 300
Med. DEZ + 1 Figger de 1 MB + SBE Base + Tidos 24-00 + deze de 29 MB Terrande represent par Ned /MD M4	12,719 900	Stem matrix promiers · Nucleon III No DEMNIS II prince	16,215 99

12F 25/3 year 12F25/A no on water fagur	4,329,000	they EKS benit sinescen (d) up	482,000
PODE		Mate BKSCO sinorecou + 5 Vo.	414 000
Nantu a print 12"	1 786 100	Sode 25 Sara & gassam of murts a 36 a 35 phone we produce	
Sound on earl, whole	154 000	Soile 219 ay cats or crok day odys.	119230
from enter (20.0)	129 100	Sole 215.9 wide critical on transments sought, the critic	1 305 300
Comm permits 256 KB	1052300		1 222 380
		Scole 2909 per cette in cetale a unbiscress se madula discusse	
Stongarts a 100,CPS	1 479 300	Scale 350P etidetanca sos quêtolano sotundos	1 501-100
Street a 340CPS	3 892 998	Socia 239 savus se das centi acarcose - hajor casas (per assolino flecali)	1 454 000
Strapacte a marghoria IECPS	# 41 2 100	Scoke 34.9 pe modeli dipone. Il capa nece hactorese è benum	1 324 000
Stongarts & morphosis LOPSE-W-26;CPS	2 840 100		
13P255A cese 13P35AI no can absorbates logi vanco copris per			
BOWNERS	3,510 100		
		EATER COMPUTER. Inc.	
		BOY ALL BRITTE BATH PRODUCTS	
DRAKON		Carpe Miglans 18 MINS Carpe	
ADD ALT - He Prennerte M. 2009 Horse			
		SMICT P PLETTIR A 4 Minutes	940 000
		EPS/MM s/w police	
DEACCE SA	125.000	MICHN on price	
entide on 4 feb and	153-000	875.57715 sty police	314 000
			101 000
Colone can I disk from	130,000	PERMICAPPED to goden	NAS 000
Colone use 2 this time	1 992/000	Note Place began of an carbon 18 1 Lic. 1508-076.	
Sod Stree September	\$30,000		
Coop proof	45 100		
Caso pro marcama pandela Germanoa	29 208	EPSDA (Guygneri)	
		See (Googlewa)	
SYNALOGIC lefe-Tech Corporation		En Corner, 17 20/24 Miles	
Second Sel			
Gaza Someron 75 78145 Milana			1 140 100
		EX.20 personal computer particle are subjette	
Pennya 200 CE BAR 7 androy is ISS 18 tones report more?		18 1900 F 133 Cal 296 DFS merous 13-34 can benchagar parallels	2.790 000
		18 1900 S Irrachepu Seralu	1906 080
(P40-25) parati viterbace sende \$5.235 e parable setone spectro			
MSI/DBS HAS EDUB BASIC HE ASSEMBLISH.	£765 100	Nil bosco 41 pl (H) ii cares organial 45 (75 prob a profet-	
		25 90 grades pero FT 90 per perto y 4 pales a continuous bro y 7 pales	2 116 000
		D. M. serand create O.M. IIC See U.M.	1 116 000
		Nameworth are No 20	3H 000
DOMESTON Misselve Av. EC 2009 Assept (MC			
		Enti di septence di sentre 15K per lle 29	111 000
DETECTION THE Given Paylois	1209300	Esperante BOM o contacco per Fig 20	175 000
		Letters is seede a facus per for 28	740,080
DBTE 1907S 100 Gérme - Smith	1,396900	Cara ner reservativo velacio	25 010
DRON 190PS 132 Genore Parabolic	2 625 900	Care #5 202	
DWGS 360PS 132 Galvera Serale	3,189,950	BITHFACE	
		Service MS ZCCC MINE	80.500
DWOV 19075 117 Calcase - Sanda	3.136.990		219490
Marcha 12 MMC programming common	2730 100	Service BS 2005 use 2K index a protection X DN X DV 8046	210-000
Marries 12 MH servenandra store rek	122 300	ESS 460 cas halbs 28 F105	199 000
		APPLE III po utempa profess e l'enhancion BICCEN con com	310 900
Marrier 14 GMI delore	1.259 990	Parallels our hafter of 25th 817th	716 990
		STARPART	
EDICONSELT III		1000 N pl N0 0%	190 010
		KNR AT BU us NO OPS	635 063
		FEDER 132 pd. 166 CPS	1 630 300
BUAP 11	6261468	FORD RE sull, TAIL CPS	1330044
B) AF 339	6 628 453	BK 106-133 Cal 1000PS	1280000
BI ST 15/19	W.NC 500		
60 EF 151 19 60 EF 13	15715	per l'infor minanzante marquenia	1 (20 000
		Fi. 6 remany polymery princering	1.792.990
681 NF 1.12	3 999 930	# Eigh 125 and Flow dock 1250 Fib	180 160
001 6F 2.34	£190 565		
601 RF 132 RF 138	(1 \$85 988		
GR EF 133 (K 146	30 809 950		
601 6-50 T (T 70 1.5	16 549 1/4	INFOIT EVERTIME	
686 8-507 1 62 70 1 17	11,200,000		

To Days 17 MAN Nov.

273 100

Mod. \$50 \$370 over Exact III are raise 16"

Neign graces see delians a L. 1960

Med. Copy I presided rates one leafest used a tecture seasons.

Med Capre III termes) who can belon such our terters seasons

Mod Execution 18/25 were Executive 16 - rates 14" fee a 132 and

Med Crapetine 18/102 Secured Fishs 14" generable one is some \$50,017400

DOX 1000 1 rates pt.

COL 2000 - rates pt. CG1 2000 parented acception flora, F - 1700 See

ELETTRONICA EMILIANA SA C

Martin III fine electrons + Situ

Aftern DNP (ascellate discountines falls not

Ruida computer-

153660

1.58r ern

1 895 888

3 140 HE

	unith	guid	commuter
		Option \$100 and MOI former \$14 on the	ISSON
FACIT AB (Sveme)		Option CICO and CPS laready \$15 per parents	1 810 666
Dir Eg A. Ha laparar 2 - MHO Milana			206.00
Na Marie 7 MNO Marie		Digitize \$100 and MOI formers 12-12 on current	2.252.000
\$500 161 CFE 32 ID \$500 + 32 ID \$500 person, when \$5' \$5'-\$5' \$		Selway per 676 PC	436 E00
modern in 160 th	A 360 300	Absorbino 129 236 aA	212 008
\$581 180 Core \$500 181 we can 7 extillably do 330 Kb	1 769 900	San pe caleptoria San acces se dales a L 1900	89 000
1521 840 Com 1530 165 no on 2 mnflagy is 641 Kb	9.243.910	Nets press per colors 4 L 1900	
USES NW Come SIGS 152 ma can T manfropy do \$40 file a hard from 8 Mile	12 469 309		
MARS 10 N Come 8500 165 me can 1 monthspay do 643 No a head dist 83 Mb	117500000		
\$1000 6000 CPG 20 No 60M + 22 No 80M, section, value 14" celes 40-24 2 mortegay de 162 Kb	1101100	HEWLETT PACKAND (U.B.A.)	
EVI School High Handston per application publish	766 565	Healet Fasteri Jahara	
Didi Schools & messent 22 Ch BAR	50 00	His E St Filters F 2002 Common and Assaglin (MI)	
Cidi ( Schola C: summa II Ela RAN - CP/III	70.00	19893 Danners Int Member (46)	
STATE Crow suspetty purfer	331 600	Paranté Courses Nº 818	\$215.000
511 Streaments a materia \$2 palente 150 que	1 898 890	Person Country Nº 818	4 307 500
S34 Streaments a matrice 132 column 100 rpm	1.266.690	Penend Campdo Potech HP 110	7 880 000
0676 Stampania a marghantia 016517 527 522 colonne 20 epe	3 650 004	Personal Computer BT 1526 ASST-187	1 852 089
GENERAL CONFINER AND L		87 1926 oct 6min 3 5" \$1320 4565682	1107000
Gener Computer gol		87 1918 on 6th 14 98 \$1008 GUARS	12 150 300
Re C Cone Polisyin 24 25126 Sween		Somments service par RF 152 250M	279 808
		Proceed Coundry Service STHS	11 150 100
GC 2000 - 201A v 48Hz - 50KE - 2 pendippy 1 E ME Termeter - Enter		Sabala di parenna l'Alligio apr 001 Boria Parihesaka	3169398
Teatron of converse papers	8.300-000	Both Service de 2 pello	
GC 2001 (2001 a 4961); 12 8 93 - 1 morflegty da orsa 90003 bensetner- 1		Master depos 1 CM 19229	3179388
dina lau 5 MI lamatati velos tastora efecemento aspecto	11 779 089	Name annual 2005 Eliza	2409-200
Sendana servia 162300 s 85422 GC 2002 Commed GC 2001 on can dape Sons de prop 1088 Sensetto	17 779 000	Name ample or the Bridge Street Street	2 81 8 2 8 8
SC 2000 Cours and SC 2000 ms can door feet for prox 1588 fermation	12 540 190	Netty Gave MIR. \$1700	7 Sep 000
CC 2019 Come and EC 2000 no can dote loss to cree 2000 femorates	14-490 100	Media stopic 200 1/21	1827300
SC 2000 T 128 KB Interface sumb KST32Ca 85422 sware medican for	11111100	Both Sanki & Sadin	
Oghiam is ista	4 \$20 000	Neder Propin SVIII. \$2507M	5 183 100
		Martin popula 2005 I NOSCM	3 815 100
GNT (Desiments)		Mester sopals fo E' transmiste WM PC 01355	3 \$40 108
Seisen and		Both Sepubli fo 8 point	
No Marine Cortol, 78 - 20149 Millow		Marie depte 2002 100A Marie septi 120K ser (12	14 502 100
Mod 2010 Nil Inschanges & locale emplaces possibilit	7 250 909	Transport supply topped 100% SA	5.729,000
Mod. 2001 (S. parleupera di banda telega, estarlagga pengla a socolielo me	1 100 900	Title and the Vinderic	2 (5,400)
nerwitten ASSI a \$6000T TS use	2 275 900	Door regio de 65% Pps	
		our Barry for ZIBX (21) 96209	7 847 000
ERAPHTEC (as Wetsonia)		Bone mplin de 14 SW Byte	
S78 coupuler S6 For Guerra, 3 - 2017/ Milane		not floory do 2000 (55°) 50000	1.68000
THE BOOKSE, J. 27127 MORES		Bran ngille de 14 SM Fyla	
WELLING IN WELKE & process 18 parties; est. 8 let providée	1 900 600	see Bags fo ZWK (E1) 963000	1 ANS 000 7553 800
APTIBOLOS MIPLET S poeze 16 países est. HEZEZ C	2 885 690	Done right to 14 SM Byte \$1360 Done right to 14 SM Byte \$1346Y	7573 800
APTIES II MFLET & poors 16 to/sec or 1511.488	2,117 000	Softwaren a rather for 11' per bades for 168 \$144A.	2 464 200
MPTONE CA HEPLET & passes 15 online set \$ he par \$0.	2,421,000	Ferty house At a for years 2008	2 722 100
01 1998 diptelization licente A3	1 999 980	Finte house 42 a an areas 20254	4.799.000
WE COT process a tendeur 6 person	3 834 980	Technic palor 9704	5 555 000
PC 2021 com/house pendirin B bit	6.0011000 0001100.0	Stampete a pine if achieve-grafter MI cell 68 per	1 233,800
17 5301 ET Personal abetter 10 person barrado #3-45 CF/M < 851105. 17 5301 ET some 5301-01-051 800	8.361 000 8.361 000	Stampens of regular grains 60 cel 90 certon. \$3,050	7 169 200
17 SHE 2: rear SHE SE - Interferon B So proble	6.305.060	Stampents of impeto grafics	254-009
PC (ND) existence NI (DOX	661 301	NI DA 100 ope KSUBAA	2,895,008
PC 2511 - emchana RP 60 1555488	1159 000	Straugarte Leaviet	
PC 2932 mediace 29 x s Conset Loss	1 194 000	R paginer \$1202 20MAR Supports of marrie matter	8.860,200
		138 mil 38 pag 2009	1125100
feer proof per 1 feer - 2,3 leve		Connects of martin a wire	1127100
		108 mil 201 mm 25061	7119000
CARMON (CO)		December & Step propri - 265405	1 580-700
Microster and Na Codern 17 MN33 Miles		Suspend a neight to	
on release v. terror arms		BS 202 ARCR UN - 200A	8 587 398
Restroir A DPU 2-80-231 DBM	894-800		1369-259
Sawlinin SO CFS 2 EE SSE MAN Anabor allocomerce 18 days	785 600	RESTRIC These TRICK	4 161 090
		Interfaces 67-75 age 665 Franciscov & had 300755	379 000
CICO		Francisco & high 2000A.	870'008
Tabon at 10x M. Groat, 75 - 20140 Miles		50 and COT nov - 2025.5	2 674 000
Depton \$100 and \$59.11+55 (weeken palled)	21/20/000	Stangents brease pulles	5 \$14,000
along a state of the state of t		. majori anna pana	







"O NEL MONDO"

## PROGRAMMI DI SCRITTURA. SIONISTI DEL SOFTWARE.

Westfaller of languagement in certain and a certain and a

DADE ALEST CONTROL	1796.000	STATUS C Flor I C + Deve Cartelle + Deve Most S' + Monto Philos	
Samo ZB	1,000,000	12, 15 Mil	1400
Sanada 216	1 545-900	STATUS I SCHOOL WHICH CITY I B + Dry II + 2 Dry II Med Med II +	1 444 11
Stangers 216	2 430 000	Brow Gestroller + Marrier Probas ST* 37 200 + Interfaces profess are:	
Esspecia i monforch	2790-000	stançonia - Scomposto grafico a letter quality SH Ealestia 125/1911 -	
		Date Wed Process	2.750.00
ICS Sature ACI Sature for della Richesta, Ell. ISSUE Source		Intellects per alter	79.90
All fallow the mile Annual 27 (BUST false)		Interfeccia grafica per Equan	127.00
Sans preside Marker S	269 600	Brieriscoa pendide Canteness 85 227	11110
Data microfrage MF E	790 900	Ye get	10.10
Sanc G	130 890	TE for	10.00
face f	150 800	1.00	17.0
by ANN 32 fb	192/000	Torquego Card	15.9
HEE mark 41 (120 K, mins 1 morbupy do 1861) HEE mark V color	4 106 000 8 750 000	80 Calento Vales	122.0
#23 net 1 confuge 11 Mg - 1 serfuge 1Ms	13485-000	80 Galerina ner Santah	115.9
#161 (H3 R. mins 2 mediupy do 750 K. militatory)	1 100 000	N set	105.0
#161 on Asia 10 W	15.550.000	Term sed	17.10
4343 me dans 29 M	79 458 000	BIOS see Sulveys a Monada	100.00
Petro F value Pt 200	7 436 900	NOT Facil	1111
Data appeared 10 M v MCN2	8 108-900	State Mear I' secures Shourt carushin fush	633
Darx appuress 20 M x 263	19 300 000	Red (so Mac 2/8 M fee 5 N	1 200 5
Tempor embyon ET 20 por N 343	3 486 900	can Adepter per Apple o MM 19 M	2 900 0
# 343 (54 t value color grafts 2 faque+1,2 Mb)	15 999 000	Street Sire consent don'ts assembly Apple	550.0
W DE MARK AT VALVE	\$ 360,000 1536,000		750 16
A St AND C START	5536.000	Suspens Peasers FC poles a letter quely 88 Salery 170/pc	
M.S. International		sorboca poslele Agile	16500
Speny into S.A.		Stauptets Panciums gratice EE Calmen 120'ups, interfaces purchis Apple Microsc Philas TP 200 17" (below result	164.0
En dieta di Bassio 276 - 18554 Davan		Monte Botton CSE 2008 12" bake well sales	2000
NAME AT		Monte Bagges CM 200 15" talks seek anto-	3660
SST SII St enders 5" + 1 No Wedner II"	14 400 000	Jayanck a manapole a 3 pelasto per Gamentina Vic 29 SHC Aton, exp.	15.00
SS12 601 30 minlegs F - 12 Mr Workson F	15 300,000	Joseph autocommunic ner Aude	3000
55 N RB RI molecul C + 31 Mi Wedness S	17 880,000	Jayresk networkston per Apple on reprinters a 2 pelanti matala recolo	
SINC CI		Paparatura compete sacrette per Commotive Sir 25 e 64	8000
854.12 500 Kb mediator 5" + 12 Mb Windowser 5"	13 190 000		
SER 2N SSC X3 minRepty ST + 34 Mb Winchester ST	15 430 000	JUSE (Grappose)  Taken Vir Matter Cook /S JUSE Miles	
SEX 32 600 X3 marRepty 8" + 32 Mb Windowske 5"	19-866-900	19034 14 MEDI TOTAL 12 TAME MITTER	
85612 1 Mr Sept F" + 12 Mr Weckedor F"	15.540.000	Jrk KITI (melaca parile) CTO	1 492 0
ESCENT MI TOUR ET - 20 MB MINISTER ET	17 579 900	15 senda BSESS	180 0
ESCA   We from E - 24 No Mediana E	21 290 000	loss as by	160 0
SECTO 1 Me force IF + 32 Me Minchester IF	20 100 000	Transported bills	29040
Nets, arrest that dishers, 1900 lies		Separates hafter 25th Natu, partie shele par 2 See	75-00
		ner have med be 1 to	
Order Inhomographic Granus II (2010) Miles		NOMA TECHNOLOGISE CORP. (4 S.A.)	
DOOR THE PARTY OF		OLAY International	
Samer Ingo 2600	A- KR00000	Fe L. Se Est 43 JUNE Samer LA (MI)	
Server a Analy 2018	du F 400 000		
Sedesar androdests	Av 12 000 000	Taralatia profes 82HLA per 8PF12	254.0
		Tarakita gratea SDICA per Carmeters E4 Data	1110
ITT FACE TELEPHIORMATICA (Ballin)		Tendete poles KDKA per Executors M as serious Tendete poles SDKA per PC SM	1110
Fore Tylendometria Spe		Seniora proces SONIA per PC MM Seniora profes SONIA per KTANI Onla	111.00
Pacce Marcate 11 (6090) Labor		manus perm romo per mon van	1110
256 280 4 MR; 64 E 2 merhani di XV E CPM	1.890-678	RENTREM MINUSCOMPUTER Gold (Correspo)	
273 - 285 4 Mills, 64 K, 1 weekster 6" 13 Mil + 1 weekspe 325 K, GP,M	8.390 668		
		Field Cleanic No. 2015 of Milana	
IDSTREM (Tansam)		PO RO CARD. DE E RAME 2 acrelanos de 200 E	102
Ra Elbelt Committie AS - 501/23 Roses		WWI 2011 workers 20 M rads 115	98.275 8
		ONA per florar	65.6
C Plac S A-40/Eyla frazieries sammine almostatura SA, compatible Apple	716 900	05M 22	611
Plat I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	730 000		
CPies S CS4 KBys. 250 (Ood Proposet) C Pies S C S4 KBys. 256 4590 Colons	906-900 900-900	UGTIX	
C Par II C 64 KSyn (SE 40,90 Colores Cito III - 64 KSyn Cod Personn Indoces commerce, but beginn,	100,000		
	190,000	Carre Senguer 75 19145 Misro	
State of CPM STATES 1 C Plos II.A + thine Centroller + Cover Nite: aucomos Disgret E14 Maries Plates 117 78 780 + Instant Assessment	1 756.000	Suprac FT 5001	1000

E - Martin Philos (E' 17-20) - Journal Adaptives

LORENZON III.AINI		Alementary SPETERS S-12 (20)	249.000
Descript Deltangs AAL		Alestone SEFDERS (Nr/2-00)	2490
He Fernon, 116 - 20036 Dongs of Mos (40)		Marie 12' COM are good IM related as disca II'	239 960
DATE DIE	799.000	District Lock list series or news 8.	3 80
Expension o XSK	189 900	MITSEL (Coppose)	
him andepp 116 ill have non hore	749.990		
firm sinfage XON III tops fager face	1110 900	Ber Weiter Details 25 20140 Milane	
Res Out on proposes scalarigation Designate 80 cm	229 980 788 900	MC 2100 80 cel - 120 close, 6/f people's security	1185300
Stangarts 127 cel	1.549.950	MC 2009 M od 160 stee, 67 madeis	110100
Neutro I' below seed also did	253 990	MC 2000S NO od - 180 stee, 8,5 security	1 630 100
Waster LP Indian sent	158 500	MC 420F - 132 od 180 cies, S.S probled	1 709 800
		MC 42002 132 and 180 street \$15 metabol	1 800 800
MARKES MARKE TALLY To Columnix, J. 1998 Coviny (MI)		Neix promisely per 2 line	
WWW 50 of 51 pp workson parties	790 100	MOTOFOLA (U E.A.)	
MT 1801 80 Cel - 180 ops grafica: interferens servais è parafiele	1 795 900	Monak Eg.4	
	7 989 900	Kir Crv Monett // Miless	
Correspondencies di bajo per MT 1990.	MRT 000	590feet 163	12 MJ 000
Growing automation & high per MC200	191: 930	G0564 188	1179100
brivalutture extraorier brotsle it ligh empir pa MTSM	HSC 900	5800er 168	E487920
MT 280 102 Gel 200 cya ne ponele e ponilete Alexandre di Tagli per MT 400	2415-909 1 639-909		
WI KISL - 132 Cel. 200 rps. profes - extedians posible a nexte	1 (3010)	MOUSE SYSTEM	
MI COL. 137 Col. 436 rps. grafes - exteduera parable a seruta	3 895 206	Salow and the St Count, 75 JUNES Milese	
M1 601 present CCE A GCR 8 female	3 161 100	Centraliza per cursos valos terranals	
	4 875 300	Med #2055 - ISW PC (schear striked	681 000
FI 18 Terreit note 26 term 30 artern Terbez graptionts interferre some	191110	Med #5038 of #5232 (extreme colored	60 M
MT INC 800 loss interferris puraficis Martinum nerials per 81 800	2130	Non propo per dellar L. 1790	
Main Francisco elle colde concern.	73396		
		MULTITECH (Fermosa)	
MEMOTECH (GS)		Bent sci	
Motelin Decision: Ha Drinnes et 20 HUD - Jame		F Hall 26 4201 Expedit in Place (62)	
hanner 46 MTH 500 40 K BIRM 16 E designs value - 32 K pagenta source	582 390		
Tucoro 80 MTX F12 80 X EAM 16 E dedicata valve - DH X massas strata	798 190	MN 1 Depute - Bolon - school 200 3 mbels 2 M - DNM - MN II	1300 000
Steeports DRX 80 steepoots 80 cps. 80 od	738 500	JS 3 or enklaster - MPI III	56 000
Pagg del 104 sinjà figgy del SID 6 comprer schola existin per 8 dina 85 233 diagno markeco 85 232 i lan entral per figgy-dell	1185500	MAX 2 meters Accorded companie	791 000
Not amprove can in RDM 32 K	28 00	RE 3 wholeou NS 200 x NRV III	160 800
#E 1 response TAM E4 C	225 100	Fit 3 brieferou y 2 dals 0 MM III	16000
MI 2 semples RAM 128 C	485 (90)	F 000 depart deli dino a MFT To	1298900
ANG DON per redepended to MTE	239 100	18 x 3 entires Sales: 10 Mb x MVF III PC S11 MVF PCS11-X31 X RAN 1 RGB x 300	1 See Box
Panal Legange Penal is PON 18 K	239 100	PC 512 MPF PC512 1296 BAR 2 F00 1 388	4 850 E 00 5 200 E 00
UPI sistema DP/992 colores caloro per aingle Seggy-disk ene manuel e		PC 522 MPT PEGEZ 2564 RAW 2 700 1 361	15040
Barrand Woodpocausing UP2 frage proprieds SEC K. (SEMIC) = restrict a libro per melitopera PEK.	362,890	PC 532 MPV PC 532 - 385 K 56M 2 100 x 360	12010
und from	80 80	PC 50: NEW PCSQ - DOS SAR- 2 FEB x 300	\$ 654.000
PCK C FBR shells Repty this 1000 K. comprovision FBK S = UPS = BPC	2.541 500	18 a PC colone Xalor: 10 MB a NPT PC	3 500 010
	196 101	PC a 161 MPI PC V181 1286 RAM	8 358 BIO
SQUEEK Show dok do 280 K.	1100 000	PC a TRY MAY PC ATRY THE FAM	13000
ASS 20 had dox 20 MB/s - dow do 1 MB/s - MTL A 8 explore	10 632.800	PC + TEX MAY PC -/152 TANK RAM PC + TE4 MAY PC -/154 BHEE RAM	10 700 950
		COM PC mento rei benchere 13 a PC	1 400 800
MICRO DESIGN MICRO Angus Lot		MER PD schools respect do 1296 s PC	529 800
Fir Botton 1 18765 Server		MER PCJ schools expens, do (NRE o PC)	1,830,900
			1 498 900
O'0001 nettable flops 6", 6"	230 601	ACA PC adoubt con 2 RS 232 a PC	279 990
DE 12 parts DE marco Escarron 32 E B E chade d	10.00	FBA-PC Personal Basis is MPT PC MSO - PC MIT 000 is MPT PC	119 900
O/F SEL contains the SE x 34 Set	205 000	MPI 7 Congete became i tree - se	No 800
CVT DE1 orbitation admit 80 × 34 (seq. DBF reflects multiferrance	130 000	TEM I weren ed. Welton Med. 1	10 80
SIR BIT officiana service RETEX	120 850	TAR 1 meters are debte a NET 1	70.80
ICS exhals releditor	135.000	TEE 2 names don't a RPS 2 Mad. 2	22 90
NT et mundo	30 000	ES 237 € interfeces serials a MPS III	161 000
Storeb supple 113 BIO	371 000	57 43 steep termina Multiract AR C	469 190
OF M	321 601	12 MBH 12 I well AA Aleftone	94 190
lee II I	66 000 331 000	12 MBR 12 5 union A.A. Afrikanse 12 00V 5 12 5 unio Arribuse BX	46790
Dies per finger S' simple leoia	331.090	12 OW 1 12 F sent Anthew SK. FS 2 stefance a time time K. 2	200.000
Store per finger &' dopple heres 80 transa (see also)			

NEC (Elappone) Sens Legite xil		CONTYLINGUISMITI poor, lawreis Rep. Leaves USE Spring III	31 802 681
Ve S Gans Polispon, 29 2010 Bracin		CONTYLENGUESEET pote, Serende Bry, Lennus Bill Spine III CONTYLES 2013-1888 is pute formade Bry, Londo USB Spine III	36 GOL BIT
4001 700 x 4892 - 1202 8088 7003 8090 natura allementa	35.00	CERTATE NAME IN ADMITTED PORTY. Towards Dres Leaves BARK System St.	47 810 100
601 310 Company Nation	711.00	Greyx Others (Head Process: Spendilant, Gastese Units Forte states	
4017 - 1318 - Consours Supp. 83.075 a depositors aboth	765 676	(10)	
MOST - I mediappy NY 1 Ht Scople book, degas decris, 261 62 format.	886 000	Various Retires Saless & culture	3 100 500
2002 - Unit appoints if 2 anothers 571/4	100 000	Deep it beids	4 100 100
MOST 2W. Both one 2 and lippy \$104 slages been, days showly \$4049 broad	1,800,000	PHILIPS S a A	
9001 Money 12" Index york 9001 Money 12" a price	415 BM	Policy East	
MORE Minima No. a spice MAT NO. Laboula supressure di 2008	100 000	Page I/ Breaks, 3 STOY Miles	
1545 - Paring after Opinson per med 1000 a seed 1000	M5 000		
H25 - Tompero a matrice di parti. Il telesso - 150 par	139000	VS 8000 Computer MEX 329 BAR 329 BOW 37 agrees 16K value BAR VS 8052 communic MEX 40K BAR	148 900 579 900
1925 Etapanta a matrice di parti. 138 calcine - 100 ser	1984 000	Market accommodes EM 7552	18180
1001 - 200 o 4801y 1000 SAM do 27 a 55 KB ROM: racero afanoseroa.		Sameta a service IN or V IV DCD	458 900
enedacon sarate ESSEN - Interfaces faggs E' a \$714	2.704 ERG	Samparia a materia 40 cal V N 8218	293 300
1951 Name 'N' a below well at the embrises	105 000	Interfaces elements VV 0040 parafiels Devenous	35 960
1850 Skete 16" a selec of she codecions	1004 606	Expersons 16X SAM	72 866
1972 - Dark van 2 medigger V.I.K dagen berne dagen droeck SHEE Insust. 1972 - Dark magazine di 2 mediano de V.I.K.	1175 900	CO400 Valorant are 2 joyeleb	100 000
BBT Unit on 2 Paper I' days bent days dends 250 beauty.	3296 800	C1420 Melulo setunorea homo comprise	100 100
1987 Deck marroton & 7 Source de F	3790-000	Reporture (CERTICAL)	44 25 900 x 50 000
5255 Personal Gregorier Particile 5065 (NESS - 18 62 BAN) 23 62 BOM		Cartessa geor	NY SERVICE A SOURCE
Ondry a match liquid 40 × 8	1585-000	PHILIPS	
\$25 - Saspette lawes 25 release	340 000	SECONOMI SAA SIN Sons, 2 JULIU Miles	
RSS - Registratives is consented	250,900		
		P2500/M CPU-Montes grafus 12" SH IS AUM + 2 mortuge; do 304 Kb +	
ONI (Biogeone) Authors: 10th Milantin: Fol. CT 2009 Assess (MI		Andrew distance - manipole sensit DVM PTSSS, NR SC come P 25000M per 2 mediago de 854 Eb	5 790 000 E 150 000
Settlement Settle accommon car For Totals careful back		73510 Petrile on 7 series of 190 KE - CPM - Revise s Calvin	1 150 000
Mantes 82 A 82 oc. 120 DS	894 900	PSD12 Perhation on 2 annelsper de SAD XX > CPM - Resident a Calcalan	489000
Montes 82 A 132 cal, 138 CPS	1 4N 000	PECIS 2 Parasition 2 and operio 20113 - CPM accombility 433 Sept	4 306 000
Marriero SA 532 col 360 CPS Paraficia	2.221 000	704i dan ten 10 Mi	3436 000
Marsina 82 80 ml 180 DS Pauluis	1 105 000	FSSS Schole II: Day it messors 20000	855 900
Moreov BK 533 Cd. 260 CFS Sende	2425 000	PSOR Schole ELE 483 Compresso di ELE 480 Scar.	800,000
Mousine 62 80 Cel. 180 CPS Serule Mousine 60 637 Cel. 180 CPS Paralelo	1.235 900 1.736 900	72145 Data here do 109b females	3450 000
Morein D 127 oil 195 D'S Smale	1065800	77190 Steeperis 132 Gd 1600PS	2006.000
BH 2000 137 as 250 CPS	1000-000		
BIO (010 12) nd 353 095 BLS	E-430-000	PHILIPS	
		DEEDED Justs S.p.A He d. of Barate, 27 for - 19079 Spray	
OLIVETTI (Nako) (Bulti Egil Jean		P 2018 Penalty on video 6" a 2 Report 1". St 188 Sh sedans	
DRIVE LEA. NOM		East O'M TOS (of network) Workfoot Calefoor	3456.600
M 10 DAK RAW	114000	Ean CP/MI Schools ISS ARE a Barry solvers	4 198 600
M 20 ST recome billiopy * mp. SAN TROK + stampeds PS 1495	7295 000	P 2012 Publish on who 6" a 2 Fappy 6" is \$48 Kb cabone	
MON bifuger 200K RAM orbin	8 910 881	Ges CP/W 1621 (of setures) Meetiter Gelefan	A 816 000
M21 own 2011 on can 200X SAM. Yoke management	4 900 600	East CP/M: 1031 Nind East Middlerge Cald East Infellier East CP/M: Schools 501 ABS a Bone screen	K 254 000 K 250 000
PUS recognition per MIS	460 000	Selecte 268 th apparent per Virtual Cela	F34.000
MCS exects complet per MIS	900-000	Schools 18 817 129 X Sales Not 1921	506.600
Experience DE por MITO	114.000	Salvate 3.7 recorder 657 466 a 655 Street	800 000
OLYMPIA (General)		Simpata 186 CPS M Gd	914 0X
Jan Ye Saves 17 JOST Miles		Francette 188 CPS 132 Gel	200 0001
		Dan riple 199b	3486 000
Mod 12W 10Z 70 Sheep, a surplered 12 spt had helder 4K.	2.796 996		
Mod 1296 122 128 Samparis a morphoria 12 apr 8d Aufter 45 - tentera	2100000	POLICONSULT Scientifica Advant Specific 1/1	
Most (DM 3056 B) Thospenia a marginosis 16 spe tod. Baffer 4K	2,706.006	Ey Par de Ten, 65 (ESM Ress	
ONYX SYSTEMS INC. (B.S.A.)			
Sobolf Subon ESP No. A. Sprent, 7 ASNE Apper Code		PGE 840009: 2 from 100 80 × raine	111000
		PCE 040015 2 dose 1 ME = rdes	110000
CN2113(16368C7M6)3 prote - Taronicolo Gryp	12 990 000	PCS 640639: 1 6: 100 KB - M-64 S.S.WI - Pubs	18 990 000
CSENSYL COMMERCENCE (MINES) 11 perio	18 000 000	PCS 840039 1 to 1 MB + A did 58 MB + vilos	11 100 300
CONTOUT DESIGNATION CONTOUT DESTR CONTOUT CONTOUR POWER CONTOUT DESTRE	22-000-000 23-000-000	PCS 840549 1 to 530 KB - 8 doi: 13 MB - value PCS 840549 1 to 1 MB - 8 doi: 10 MB - value	11.400.000 12.100.000
CSM DT (SHIEL HOME (SMEC) 11 pers CSM DT (SHIEL HOME (SMEC) 11 pers	25 OCC 500 25 F00 500	PCS 84006 1 A 1 MB + X 640 20 MB + relea	15 500 900
DSUNTHERROHAM CONDIT AND	10,000,000	PCS 640E19 1 & 1 80 + K.F.A. 27 88 - refer	18,500-000
DAY 20 S12X12 Mile 5 parts. Farmania Dray, Grance UNIX Series 60	TN. ACC 000		1 900,000
ISN 20-513 CHIMILS parts forminals from Leaves UNIX Section III	29 950 000	PCS 84001C 2 tion 1 88 - volve	19,400-000
DSREETISTICS MILE parks formack Days, broom UNIX Symmetri	75-900 000	PCE 84003 C. 1 (i) 500 RS + R sink ES MS + reloc	13 130 300

| COLDINATION S per lessed line Loop DAT force it

21 800 000

		guida cor	npu
PS MARKET & THE - KAN STIME - MARK PS MARKET & SIT OF - KAN STIME - MARK	12 (00.00) 12 (00.00)	SASA (toda)	
NS PRISC I is 1 ME - Knot 10 MB - when	12 (W-GE)	EASA TeA	
PG 9809 C 1 d 1 89 + \$4d 20 89 + mbs	1780.00	To Signey Julio 31 - 2021 fore	
PCS PROTECT & 1 ME - \$440 25 MB - mine	THEFT		
PCS SHOOL IN 1 do 100 ME + 11.54 S.F ME + min	17100.00	RP 401 H E DAR 1 Berlager de 40K + valus 12*	199
MS HODEN I & 1 NO - Briss SE NO - min	12 (27.00)	SP 402 M E SM 2 Mediagn in 4000 1 miles 17	4,500
PCS MASSESSE E.A. SEE BE + H.See 10 MF - retur	16 year live	BY ID M E SAN 2 Marlings in 1885 - min 12"	SEIR
PCS \$4005.490 E dr. 1 MH = 8,640 10 MH = witer	757.00	BFW SI N E BIR 1 Noftger 400 K 1 Nicdestr SN - was 17	142
CS SHOOLSMIT OF 1 MIS - BASE 20 MIS - who	TOTAL	EP W SE SE E SEE 1 Berlings SEE 1 Becketer SE - sales EP EP W SEC SEE E SEE 1 Berlings SEE 1 Western SE - sales EP	132
CS \$4000986 1 & 1 MB + Rober 27 MB + wider	XSUM	September 40 M K 50M 2 arriferer (s 40 C + rain 17	130
CS \$80005M Spr polit 6 leses appointes	130000	Seeks set II W. S. SW 2 arrivage is 12 E + edu 17	150
CS SARECOL 1 d. SAR ES - R dea 50 MB - miles	14.85日	State and 4000 - DEC SAR 1 amilion 400 K + 1 andvety 53 M	10.90
23 54005 CN: 1 dt 1 MB + R.de 5 B MB + rate	1540.00	Senior mil 1285 - PI C SAR 1 medium 451 K + 1 medium 17 M	116
25 \$4064.CN: 1 di 508 KB = 8 due 12 NB = value	10 405 712	Serbs and SC 9 1 N K SSE 1 million 200 * 1 wind, 27 H + size 57	12.65
22 58006/20: 1 di 1 MB + 8 diai 10 MB + mine	119010	White FDN art Seeks	- 1
25 (480) CN: 1 di 1 MB + 8,646 25 MB + refer		Bed and RDMS-102 K DBM. 1 medium (2015 - 1 mag), 17 M 1 a hours	16.10
23 (4000 100 1 00 1 100 1 20 100 100 100 100	2000	Brainet 8000 (823.500 ) perform 825 C+1 map 87 M 2x laws	10.10
10-94 before most + Stone, Termina St. car + Programmina di 179099	508.00	Rebil mater on 1 sinfesse FEE + 1 wadens 17 N	12.48
to the seaso said a hondy transit on a subdementary or claring	200.00	Para sera serileni se Maji F	2 80
DOCTROMOX (2-3-A.)		Peris on 1 andhosy per Nido F	5.60
71			5.80
General Greene, Sel - 20155 Miles		School FDS onto per 2 mongrat 200 A + 200 S 254 K SAN	
		unflage ED is + 1 waders E7 No	
P I	128 80	I pett å bem m elle taten speste	15,90
poperis 301 300 UFK	11 43 88	to de pel é lees	18 50
separia REI - 100 UPM	15 50 80	to to put di less Observing for the di 20 Mi	211
sepana 2:21 1200 UNI	37000	Control and fee in 20 Mg	180
separa Propi SS 380 CFS separa Propi SS 380 CFS	2190300	SCALA INDESTRUA, COPP	
majoria Princia 165 - 346 DPS - majoria Princia 1600 - 300 DPS - SF DPS in Lift.	190 mm	False Payers	
espeta Frieda SSE - 200 CFS - 141 CFS in U.S. etar Flotter ETSC analogoro montro ISSE	22010	Se Shiri Country 47 - \$177 Aver	
120 40 I'm	52000	No could be seen to see of the see	
ISC HILLIAM	320	1981 Sex 34855	
filled pight Present	180.00	184 Ser 3 HtS	- 6
te pass per felies e S. 1300	1000	1998 See 2990 (N)	1.00
		1990 See 2990/C	1.23
MS		136 be 170	1.36
"		198 Sec 2 R2	11
General Sensor SE - 20125 Albino		168 See 1953	1.36
	49000	1978 Say SPCRK	210
eyen N 200 Gerteller einflyerin gestene galica stangarin Fratzess erom N 2400	FED. SE	294 Litrik Sey 2-4 months	3
ena N 2780	10000	364 Select Sery 3 Of married	40
more N 1270	15000	SET On the call	- 3
done is true	1500	(100 min	1
		STOP and C	
MATA (DEE)		SSS Drawni ant et c	i
and and, To Many, 17 2029 Miles		NEC STATES (FIT II. C. SEE STATES CO. C. SEE STATES CO. C. SEE STATES CO. C. SEE STATES CO. C. SEE STATES CO. SEE STATES CO	-
		SID larger ori	- 10
10 200A M K SAN 1 does 10 NO - 1 does 1 MO	1300.000	STEE DIE GAN geri	- 9
27 Gener 2018 was not 1 Glass do 2713 WEB	128 81	NOS loter and	i
SEAL IN Internals rates EZ 25 rate III colores	1,000,000	205-30 PFR net	
64 Perio di lawa can Latinos, Valus 10° CPU 64 68 69Ni	ZHE BU	KISS III polents per	
El Goro 2010 em tratas 2 leat fucuse aura pal susation	146.00	MING IC of Ic on wath	- 1
25 Entit Feet 1 dow to 20 KB		MET ESSE and	1
25 - Berti Flagg: 7 dow do 250 KB	140 00	III Genrolm pd	1
SF Ball Fage 1 dres in 500 GE SF Ball Fage 2 dres in 500 EE	140.00	MEZ TITO Approved to.	Z
H Berti Reggy Z dow do 500 KB 11 Berti Reggy I dow do 1 MB	166.00	603 feet sed	
ET Sant Faces 2 draw ds 1 ME	149.00	854 Degil r & otile	1
11 Enter Month 10 MG per C profit drivers + 1 days 1 MG	18130	ICTS failer set	2
17 Evil March per E sont di louer 275 ME - 1 dros de 1 ME	1910	ET Life als PC	
		ET GET on or	
		ET (mail c ET (mail c à mair m	25
OLAND		NES Speed c & speeder an NES VER SAW and	- 5
OLANS VEC introduced		NEC ON SAF SES	3
LA De Nove 42 2000 Server CM 1901		ED Receptor I was	î
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRE		DECRETED TO BE	1
el EXY III Peter 1 sens	19099	REF No continued to	- 11
ed DY SN Peter I pene	10290	RD 400 ad 808	22
of EXY 800 Plater II perce requested on \$2° 30%	718.00	SIN farm erin 278/2014	ü

fuida computer	124-900	MC T21 Cas MCSSR, 649, copartie 1290 Efficiently, demonstra photor Forbio	1291
	267 900	M2 25411 Cor 252904, 1295 RAW 2 foor- drs. markage methols of	Laur
	754 990	Ti eta 2022	\$2351
SAR TEM and (1986)	825 000	PC-50001 Cpc 1080 10 Sn 128K BASK L.C.S. 88eS caretter, strengerte	
BM HSB sand & online	131 000	stieptic lickels mesony 1288.	4 860
855 Appl 200 - 6468AN 867 IE tool god	544 000 255 690	MCES: New Serger CPU SIGN. DE C'amoral aux sentemperor	00
SSS 45 Made & TV ments	17 890	1200 for age	631
SUN OF " per sorre	19 100	MC SET (1 Personal Computer CPU ) Rappy disk MSSET - unique forface worth MCI STG - Tentron SSO 1890 MC 16 T1 - Soc 16	5,000
808 James	22.500	18-COO his per make maps profer	2 890.0
SIM! Over has provide.	22 680	20 COL TO be men under hours.	2 840.0
BIS Jestin accoming	47990	SIEMENS AG (Repubblica Federala Tedesca)	
GESS Joyelesk seein gark firm	10.400		
REP "Meson" III Sentines	125 100	Re Caracon 3 20039 Milese	
itri far	29 980		
OTHP Cooling For & Cobb	75.000	Stangarte FSSS agin (8) ago matrox (1-5)	1.290
BITE TURK Peet to one	310 400	Stangarts FORT aid pt (190 sys. matters 8-8)	1 530
BEE Graphic Today	111000	Stampone PT 198 of opts (10 CPS - 132 ed) Stampone PT 887 ob pt (100 CPS - 132 ed)	1500
RCI Extended pet	10 000	Stangenta F7802 of pri (790 DFS - 557 LA)	3310
DIR Kayband per IP 1948	144 505	Despeta PARO of pt (270 pp. setton \$10) Despeta (58) of SSI on motor \$10	3,250
STA Septent per 17 19/84.	130 606	Seepade (SS) age (SS) age makes 5-1) Seepade (RS) age (RS) age makes 5-2 (CS)	3750
Off PE Services per IV. 1984A.1 RDC Services press S. RRIJA	942'606 84 754	Simples PSR + ob pt (270 pp., motors \$172)	1.170
FOX Switching press S 69/3A SOXY Switching pressy S 68/3A	96.506	Letters & construct OCE 2011 (Appendix) complete	2,000
NO Cem pa 171048	47 978	todate	1.000
NOON CARN AND INFOORDA, P.E. IN TODAYA	142,600		
201 Cam a Red or 1304	\$10,000	SINCLAIR (Gran Britispe)	
103 Cem a Kesh per 1284, 1484, 1888 Kesh	M1000	Rate Computer	
ISO Technic PC ISM per APPLE	711 800	Vale Microrit. SV - 20057 Cornells Subsure (80)	
	244 001		
893 5" She sepancy Nahinch	421 000	JX Species 18 K	339
801 5" Sim sepance Test 575 53	\$27,000	IX Species 48 E. IX Microbia	122
892 S' She Sork Off Sary 2	111 806	Interfects 1	19
903 ST Sim degree from Trac	1042 000	Interacts 2	100
664 5" Sim nemanca Tex: 0(1 Say 2	\$13,806	70 El ser sile 10 A	- 5
907 S' She dire pe Apple	365 000	Interests II. I EAN Resolution	99
OPD .		(quesure 32 E EAN Receipt)	100
WINDS SAA		Equipment M E EAR Resoluti	250
In France All - 2005M Series II Galance AMS		Mis resignate andres	100
		laterfactor proofeta per planaparto	39
are 960 pe personen mapola da		Testeria von Inflie	158
28 68 - 1 point 6 loom 1 Reports 626 65 - 1 Bart did 18 Mill 1 aug. d		issefecte pe montet	100
sensor 120 Kb	14 056 000	Accesses a perderiche non di fobbricazione Smelair	
and 1886 provinces 128 Kb-2 part from 1 faggs 855 Kb-1 for disk		Esperance 32 6 RAW per 2X Spectrum 18 K cur cerests privates	38
2 Day in marriers 128 Kb	16.000 MB	Paem atou per 21 Spiermen Ete senon septilose	35
teta di limini reprienentea	3.96100	Meeter a cele-16" par ZX	- 18
		Marcon a const. 14. Jan 21.	***
EDIOSHA (Grappose) filte Campiler Survey delle SEC Isalone Syr falle Mellanti: 8F - 2002 Empile Belanne (M)		SIPRES. En di Pittero EE, Jone Ind.in Samunito - \$5550 Canda (100)	
		KIR SATE CASE MAIN BOX 'Ny dron S' amonin' LE' a inchessi	2 850
IPSS (IX salono: AE CPS) IPSS (IX calono: 36EPS) Per Senior 2001 e Sanctum	250-000 250-000	KID \$429 (come \$10 \$410 me dos \$100 \$7)	2 120
PRODUCTO CONTINUES DO CPE) per Communica VIE 30 a CS4	286 900	Kill MEK (come ITS MES oer 200, Windowsky 1986 a back op enarywest)	1100
PINAS RE of 18 OF)	115 900	ES SALE (new MO 200) are down I, BREED.	1 800
PERS BE colone to CPD	M4 550	hiteforms payable too Graphs	120
POSEA INF colorer ME CPT) New Later Coults	604.600	Maderna servis 65 202	290
PTRA 195 nature 16 CPS a referi	1.085.000	Schools ( 85	729
	1 900 000	Schola EE colonia per coloniant	369
	7 900 086	Please disk 6" (southle for 18)	10
PACES FOR ant KES CPSE N'. E. parame intellects PERSK competitio	2 900 000	Menter PMS 12" (subst 169)	229
	182 000	Meson PM, 12" (bohn pull)	248
	216 000	Sutacens standarm pe sector PM	15
terbene Grahes Community 84 SF2004.	180.000	Montes CN 14" Seden Assistance product	5501
referre Gretor Sperces Of 1984.	181 606	Stampons Soom 1 fix jud agin 80 and 130 sectors, gradied Sompons Soom 1 fix jud agin, 110 and 125 metion, gradies)	1,364
terfence X3230E, YTX39 xxX, FTI, per 6P196A	142,000	Stamparts Outs 18 (ad agls, 50 ad, 150 sar/fax, grafes, Beller St, exposes	
HAJF CONFORATION (Sieppone)		sends a parafield	1446
Mohow Conpetition		Strangerts Dalta 15 jul july, 122 est, 195 sachar, grafes, Beffor BF, express	
Sale Compe. 67 Calogra Minorary 2000 Milana		Stemanto Rado 18 lad palo 83 esi 210 perbas, usalina bellar 165, manasa	1,996
S/MIE - Macdon per serious porteda	129.001	march a security	21941

#### Eur / Sa Nov 41 2000 Sanou CA 50 Library SSE 285 polyr acr Amir S

SPECIFICATION OF SATE CONTRACTOR

from from 1870 - EXPE Income DE DE WE I SAMON SE E SURSAME THE TOTAL ME. IN COMPANIES OF A STREET OF A SAME

2V BM MSX Alexandr per SN 378.335

265 300 MEX Gass \$5 232 per 590 333 752 STAR DARRESS

Ple Certain 200 - 2010 Miles EF 5340 48 of 58 on

Batts 10-60 nd 200 nm (240 910

TANKY BARTO SPACE (N.S.A.) SERVELLE FAN ERS H. Balrick, B. 20172 Miles SECOL FAN From Magne 10: 15340 Street COLDOM Hale Grow France 45, BIOM Same

S.S.S. Sa Group 11 MINS Money Med 100 2NE can Make Gries ans West 130 can erfections refer

El RAN ou Med 100 Microbiological (March March M

#### ROBOTICS LTD

#### HOME COMPUTER INGLEST

Vandita ner corrienondensa a nesssi "TAX EUXE" in line steeling I not bused anche in Insthilterra.

Commodore 64 4. 180.00 Commodore CSN Cass-Data £ 45.00 Commodore 1541 Disc Driver 4 900 00 Commodore C18 Pack & 135.00 Committee Plus 4 4. 275.00 Sinclair Spectrum 48K 4 120 00 Sinclair Spectrum Plus 4 144 00 Sinclair OL 6 780 00 Sinclair Expansion System (Microdrim & Interfaccia 1 + 4 reformed)

174 000

194 000

1836 900

assignments

98.00

Tutti i prodotti sono spaditi per via aerea e sono

Tempi di spedizione: 21 giorni dal ricevimento dei Resotuali scetitrationi di materiali shadisati vernun

no effettuate entro 10 diorni dal ricevamento della

nata su e/e Robotics Ltd. Hro 90804304, BARCLAYS nsey. Channel Islands, onrare con assetno "RUNO-CHEQUE" intestato a Bobotics Ltd. ----------

Speditemi gli articoli sotto indicati a Nome .... Indirimo Codice postale e città Articolox .... Quantita ... 

Dettesti di pastamento: -----------

leprison CO-EE	114.000	TO FEDER States Bits orders CDL - CDL	250.0
les Color ISE Base	386.006	TO FOR M bandware MICHAEL (MP IN) CO.	152.0
air SEC Enoted Basis	440,000	TO FECUL intribute most stone \$1205 20st. CTL 5800.	454.0
nic SIX Located Save	890.000	TC FSCH2 some cope (EG)	306 G
BK BAN Gelor	111,600	TC FCS4 intel paral. CTC per Connectors, 64 a VC 30	1064
DE BAN Gold	344.600	E FICE Stageon Conduct Cli	185.0
ny Sind	\$7,044	TC FEIBEL Introduces CFE per SPECT 18,48	1314
the S New Color	965.606	New yords per debets a C. 1 900	
rus I Bew Color	610 000		
nd 4 WK	1.876 000	TDRAK (Stelle)	
ad. 6 66E 1 6ree	1990 000	ac silat	
nd A 128C 2 Brea per EP/A Pleas	1980-006	Kir Sener Press. 45 - SKN4 Aprel	
ad. 4 645. 7 dros perhelle	2016 806		
of 4 Eath professor	<b>890 000</b>	NUMBER TORNA RETA 1 B 5" do 250 AR	2400
or Data SME Mad. 318 Property	6.434.000	HIRO TORIA BETA 1 E. E" de 1900	4 100 0
or Sub 185 Wer 315 Server	8-467-000	13862 1285A 961A 2 8, 5" Ac 200	0.0000
may 2000 120% NAM 2001 Comp. 814	E-800 066	1960 TIBLA GAMBA 1 5" de 1MB sins.	64001
mely 2000 2006h + 8 S 10MB	F1 450 000	TERMEZ TERNA CAMMAN 2 B S" do 1 MM tot.	5.506 0
necessar per TARCY 3000	A00 000	TORCO TORIA GAMBA 2 8 5" do 2.3 ME tot	1500
	1.617.000	TERROR TERRA CAMMAN 2 & 8" At 22 MR No.	7900
		IFEE TORIA CELTA our Briss 5-5 MR	71 800 8
	F 69C 608	Certaile (AIT) 200	816.0
nd 12 80K 3 Brue	1.390 681	Boss Northebe 55 WS	211
ter 3 She Ror	2 987 000	881 935 satteriores 804 \$15 NO per 108 PC	5.9001
me 3 a 4 Sim Ser	4 914 ODE	Entir Boo S-S MB per more	4 918 1
ad 188 2566 FE 15 Wh can Name			
medry 8.0 % Mb	5.170,000		
DEC SAM CHIP Mod 16	1 101 000	TOSHER (Cappine)	
SC SM Book Red. 15	1 561 661	No. Sat	
Orth miles	1114.000	Ex Walcon del Ryces, 127 SUSE Sons	
is 3 So. Re	7957.000	EINS Taken on THE SIX BAN CHICKS	1,395.6
ne 2 a 4 Sie Ser	4 904 CD1	Eine Indian on the his eye can charge.	5411
Ed Termod	1 754 000	ESC Vác seds PO-33 late gader 12° H uz +25 loca	17001
NA 1070		BIGG Votor educ 640-290 here - grates - 14" 200 ser +25 fines	7,251 8
STREET	1 890 000	ESO Summer opins 50 of 125 per	1,991
S XXII	798.00		
10 73	1 995 005	B1558 Someon galor 127 set 125 que	1,880 0
WOR SCH	1 800,000	ESS Des dangets ESSE Des land 15 2000	95 0
ATENS		DISSE San Park EA SELEC	461
Salvar of No Codel, 75 20147 Miles		ESSE for Page 18 ES	461
grings one and W 4100	\$25.600	E1541 Cars Absentions AC	111
provide ratios and VT 4200 BASS	1,030,000	ESU form stargets	26.9
coming often and VT-4201 S England Date (IABMEN) require(202)	1 101,600	ENIH Set Sp. EP/H	300
construction and VT-428 S Engigery TV EURTH KNOW KN	1 087 600	ENIS DIE BL. BARRER DEX	
promite refer and VT 428 C Instrum ASS 3109762/VT02 UAX	1 671 600	KNIN See To DRASK BISK	1300
receip who and VI 42H I business 40M 3A Pressure 825/00/162	1 014 001	ESTS Personal Competer 1300 System 1	
		HSM Tenen - 2PU NI N - Don 2 HB - 600 N-2-read	4 600 0
TAXAN		HERT Book Buil 13 WE when bee	3 156 0
SIMP IT LEA . Hale Disease of 15 ACM Miles		H SN Vine sects 12" 140-500 hers. III stor 25 lesse	681
TOTAL ST. TOTAL TOTAL ST. TA. SECON MINES.		HISB Fried Orbit PINF DID-SIE bette HE chan'T better Booken	1681
COS C Moste assess UF Tasks well	261,000	H1500 Moreon editorate \$400	230 9
U200 C Minite announ. 17 Jacks vest U2121 Minite announ. 17 per FC 816	200 600	EEEE Address per sonofrances	105.9
UST21 Minute menages. ST per FC, MR; IS-1 Probable per menter)	30,304	MDB DateTeer deak	169 9
15 1 (Fredande per monte) 1509 UT Morete colon 12" 150 Vdes companie)	50 NO	HSD Adminis pales: 1 - \$49-549 per sensores (scheb)	401
DESCRIPTION OF THE THE VALUE OR SERVICES OF THE SERVICES OF TH	790 600	\$1504. Adultimos grafico. 2 14 salvo o Add. Advil. Drd. 1	Rt 8
	190 000	\$1524 Adaturure Palette per Video Cales at 2 256 Cales	179 8
IN PERSON III (Marrier pales 17" EGE atta conference)	995 000	H 60 Steeports HE ed. 125 spt. profess	1 158 9
IS 1920S PC Marrier color 12" 268 alto riedenino per PC SM) MILI I come di connecumen per PC (SS)	24.656	\$1550 Disspecia SED not 125 upt grafting	1 818 9
ALT I THE E PROPERTY DE LE TANK	38,800		585 9
II II (chefune mane Apple 6/16)	111500	12914 Dat. By 185-405 29 GT BASIC 18	129.9
1913 (Sneywes 140ps III oil Bales: gallos	1 123 000		
1910 (Samporto 140qo 150 ad Beless, grafue)	114.600	TERRIMPH ADLES (Engineers)	
FI (Friction) per steeparts Apple 1)	134 804	Sound After Sale E.p.A. Visit Meson, 201 20120 Miles	
ELCOM		Saleston PC	1862
rise and		In citi feat or PC	1000
ir Minter Dritol 75 - 78748 Millere		In anti-feet per PC	825 E
	785.000	lide per PC	5017
anguin (BLESM CF FOF - ED cal - HI close (RF pershib)		And other PCS DAY, NAME + 15 NOW SHALL WHAT COME THEN	565.0
respons TELEM CF SIS W oil M clear (UF same)	224 000	grades o 2 será morfotos desan haza (2-200 KS)	4300
tuficza por udicinousia plumpiero YDC WCTAD CPED		produce it I have accountly make been (a-year tol)	281
C FEFFOT Interfects selepter per Apple II die a companiels	136 860	Intellige EL FM	56 I

		guida cor	npute
Colony Red Time SZE 6507	175.000	F 100018 Spring ONE WAS	10000
Feb Streets CENA	1 980 000	100005 Schools empressed 1200 - Nichol	246.600
Fall-Graphs Tow 1	1420000	190000 Schole equences 3641 Value	1990 000
FM sees FG + muraphonous MGM + SHD + 128 YA FAM	2390000		994 CW
PM rose Pi + care PM	8 380 000	100000 Secure OFM 10	129000
Reference F3 com P2 S + 2 analogy dx 1 Mb	8.440-000		
Alphanesco P4 case P3 + 1 decr woolkehe de 5 Mb	F 100-000	VIDED TECHNOLOGY (Aveg Pang)	
CRI NO strappeds of right RN spr	1490000	Complete: Ear Vitines Conserver S. 1970/ Computation of Marconn (UV)	
ORI 136 stemperts of ogle 126 age	1 830 000	makeus, as some treates a later redemo a source lob	
CPS 350 stamposis of agin 260 sps	1390000	Med. Lane 200 pershers on: MIX SAM 280 + NE E sicrosch beits (TES 80 res	al delane
TRO 130 samporte e mirjhente 17 que EASI 1008	2 MO-000 805-000	Med Loan 218 cone Med 260 pil 1 doe 5'104 × minhama perable	911 688
hischoole periodic per Alphaberra PE e EASI 9005	E00-008	Had Lane 2001 mean-recover \$502 a 2 MS2 = 44 K KKM grafes 250-152 =	
proposed bringes by, Vibranian LF & EVE 4300.	200,000	Microell sessed bate + interfects poulds	SAL DIS
		Dire per Med 2001 seeptra di centedas	560 600
V.O.S. (Nafaci			
Belle avranc - Pasco indiponiness, 13 - 50/00 Franca		Metc	
les 1 2004 M D SAN oder 20-00 index superis 1 from E		Fallet - He Gols of Bonco INS. 20137 Bonco	
	8 500 900	Med. 1019 Subscious v dans Windows in 18 Milyon	
Sex 37 core for 1 * Monthesia 7 Mb x 1 Supp IT 1,2 Ma	12,299 900	on editions Again per CES, CPM, Ferral, Profes	1400 100
Sox 310 over Ess 3V esn Nindester 18 88	12,699,900	IM PC	1400.000
hor 215 over Ess 27 ove Nuchester 18 80	13 1110 900	Michigan and CMP-05	181000
Dox 3/07 come Exa 3/V con Ninchester 27 MB	14 809 500	Olive per sendance FUCLAS	A STEE COL
		Uli	1510,000
VECTOR GRAPHIC (U.S.A.)		Med. 6707 Settlembers a depth Mispheron de 26 Million	
CROSS of the Anton Forms 11 - 85/81 form		per elimina Apple per 693, DNR, Frenci, Portor	13,500 000
		25 MB	13 504 000
Summ 878 bit - 200,000		MULTINES pro CPM-18	14 105 000
VECTOR 410 INS - Irrelique Workstein per LINC	5.568.000	5 100 per CMH 10	14 100 000
JECTOR 410 1 Mindlegey 820 XIa	1 556 900	Office per emolecieus PUCS/ST	14 996 000
FECTOR 429 2 Mindleger (3.2 MM)	7750000		
HETOR 450 Hart dell 5 No. Mortegay 600 Kb	19150 000	XEROX CORPORATION (U.S.A.)	
RECOR 440 Hart did 10 Mb, Martings 810 Kb	12 464 000	Sh Sad - Re france 7 - 2007 Miles	
VECTOR 4:00 Harr dail 36,6 Min Martheen 800 Kb	25 78 0 000	THE PLY AN INDUSTRIAL WHITE	
PERTOR NEX AND BIT 250 A TORR (DRING):		25500 120 II ACL 54 ID 564 retor 21-56 2 markets do 201 ID 600	5 701 100
953 2008 2 aurflege (\$470/\$6)	8 456 000 13 456 000	32500 120 0 ACC, 64 60 600 risks 24-50, 7 minospy in 201 60 (62)	6.701380
PSX 3000 N C 1050 - earthquy 7000b	21 900 000	X2500 620 E ACL 64 KB SAM with 20-90, 2 Suppy IT to 1200 Kb (60)	7,810,100
PEX SEEL N C 35 MeVs ann France 270 CA SECTION MALETURN PER	12 966 080	20105 520 E 42, GF 30 BAK olin 24-03.	1,810 100
RECORD SHEET 1 Best day 5 Mb. 1 Members KM III	12452.000	I floor E in 129 Kb + hed std 10 Mb	10 000 000
HETTER SOUGHT I Mad date 13 Mg, 1 Madlappy 620 Mg	14750 000	165 mbeh agovino per CPU 16 kr a 125 Xb SAM	810 100
VECTOR SEED, CT 1 Bard dols 30 MB, 1 Monthager 636 Mb	23 950 000	OMBLO KISI stansonia n mondendo 46 que	4 750 100
ALCOHOL:		OARLO 529 presents a modernia 27 cut	2 FHO 100
Termon's Intelligence Assurement than Schools SM Dr. RSM. Schools Societies		Soften reprint CPM	202 200
ovi fi ofispeste 5 a)	3.600.000	Tigh resistor leases on self and	1 329 000
13 15 Salone Tape (For regre anomary or name)	6 900 000	AZLX Obser a completors AZL per comprehely proposes \$1,61.8	890 300
	1,996 000	\$1000 200 64 Kt BAN rate 20-50 7 flage 8" do 120 60 (00)	11 838 300
		\$1700 250 64 to 648 subs 24-86 1 Dapp 1" to 1256 85 burd doi: 13 Mb	18 100 100
	4 900 600	MOTE adminiou a 4 parts per collegement years & forum appoints	1 802 200
Dissiporte Vector 7790 a amplianta 55 CPS	£386-000	W.S. Terranic refer 20-18 per better espects	3 390-300
Bete prate per deflere - L 1890			
		YEW (Suspense)	
WCTOR TECHNOLOGIES (# 8 A )		Dates: He Matter Corné 76, 2014F Miles	
AMBOUR STANK E.A.S.		PL 100 and REC 81 Good purphis	1,049,389
Miles For State of T Polices 12 2000 Recess (N)		Pt 100 and ERD GI total probing	1 600 100
MORES Greater State 1 1200 State	\$299.000	PG 1000 and ERST TI bet sends   ASM god	1,839,989
MCGGC Company Nation 1A 254-8 MAN	2400 386	PG 1000 real ERST 12 let arrok + 8 2M graf)	1 130 100
MODES Graphic Street LE 2564 BAR	18 309 300	New person on 1 year \$27 tox	1 1 10 100
MODELS Company Victor 19 (166 EAST	8.500 100 8.500 100	- perior in a second	
#20029 Pays 176 - MT 152 L - F. Aranto	18,570,000		
80050 Pauls FW + MT 155 V + 5.0 Communi	14 750 360		
MCCOCK Names 10 MG Complete per PT/VIA	2112 100	SCHEDE A MICROPROCESSORE	
MCCOCK Reader 12 ME Save 0 W A are 5 TH	3110 100	midioi no dedoone	
HORSE Ground homes for based 1 L & E	1250-000	TAR 2.5	
MODER Model & scuspers   1 A R	ATO 100	A S.EL (Birks)	
	P 900 100	ASS. of We forms Change (7 MVS Wise)	
	10 900 000	and the second s	
	5579-000	Amon 2008 montain	335 800
FBC155 Factor 5 + 5 MS Nobs - Apropt	1 100 000	Alics 2000 to let	254 HIII
			96.60

Sperment IVE	127 100	MC IS H WW	2.67
Celebration of princips mentale	34 100	MC HE HI, F	2.61
mignion per almostrar & poince, merica	683 860	MC II H E	2.87
nime ASSI models		ME HE III. UK	247
ctes AICE to be	529.000	ME 01 R1 15	2.87
ten EMERON feer money	299.000		
rate BANGON from the	792 (22)		
name complete Assets 200	169308	TERRA (Status)	
		0×10 M	
339 Sebato EPB	216 000	Eli Gener Paren, 45 (814) Sour	
323 Balik deprica 164.	269 900		
333 RdW dogoes \$34.	341410		
304 Finny dea correla		SIES Toku DPU	15
		MSS Falsa Press Bases 005	29
SS barbon DE-FAI	174 808	SECS Takes Non-Statistic MEK	32
NEI Solvely BAR NEW	101 100		19
Rather Board	76 103	MES Falsa Common tanks as consequel	53
		SIRS Fally CRT they law from dx 460	33
		MCS Take Desirator Car Dano	11
COSMIC (hubo)		MES Take Bar	77
Grant and Late Coar Amounts 2 8800 floor			
		SSRS Falor MSXXX	20
		SFBS Bit semistages Take Perferonsel	9.0
ICT Repty data posterber	190 900	5815 Bd car 2 good a comety digital:	19
		5825 Taba Acuetic Cogdes	29
		\$105 Ealer Encretter Cere, Audio Mod. 1	12
BOTORGLA (U.S.A.)		SIAS Take Decision Place Bro.	18
Introdu E.p.A. But Day Microsty // Micros		NAS Take Genera	76
		SIRS Take Congress Pros	22
ES MIN 756 YVN	1180-000	W.S. Date Date M	10
E4 SHO BS E	425-900	SUS Take Britis H SUS Take Monte U'	19
			11
DOCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.) In: Ing. Sunaper St. Mos. S.p.A. 'In Viteron Family, S. Castro III Pacific (Miles)			
IN 26 43 poors how sopile	1 922 300		
PK SS-13 vozene szepisz penkocie (W B)	2 22 9 100	CALCOLATRICI PROGRAMN	
IN 65-12 servers serving wedersty (32 E)	2.779.990		
	224 100	E POCKET COMPUTER	
	58.5 300		
	779 300	CASIO (Grappine)	
IN PG 1 E SAN		Street SayA. Yash Cartons, J.M. 20199 Miles	
IN 65 4 8 SAN			
ezetán f.B.	112 900		
	117400	PESSENTAGE	
	159 900	28 188 F	
oth B X	158 900 701 900	20, 100 F 20, 360 F	
of EX	158 900 201 900 204 900	72 101 F 70 300 F 70 400 F	,
oft 8 K t 65 8 8 book 20 K Ben	159 900 201 900 204 900 205 900	23, 761 P 26, 2610 P 26, 4610 P 26, 761	,
of EX. 166 EX.	159 900 201 900 204 900 205 900 118 900	23, 761 P 26, 2610 P 26, 4610 P 26, 761	,
of 1 X 16 1 E 160 1 E 160 2 E	159 900 201 900 204 900 205 900 118 900 758 900	23.18 P 23.368 P 24.468 P 25.18 PGCE COMPLEKE	1
of 1 X 16 1 E 160 1 E 160 2 E	159 900 201 900 204 900 325 932 1/8 900 375 900	72. 100 F 70. 3000 F 70. 4000 F 70. 1000 F 70. 1000 F 70. 1000 F 70. 1000 F	1
of EX 65 EX	159 900 201 900 204 900 325 932 1/8 900 375 900	22, 101 P 23, 2018 P 23, 4010 P 27, 102 P 70/CRET COMPUTERS 76 101 76 101 76 201	2
of 1 K   1 K	159 900 201 900 204 900 205 900 108 900 708 900 201 900	32 '00 P   32 00 P   33 00 P   34 00	
of EX 50 1 E 50 1 E 50 1 E 50 1 E 50 2 E 50	150 000 201 000 204 000 205 600 1/8 000 201 000 201 000 201 000 201 000 201 000	22 '00 F P 23 '300 F P 23 '300 F P P 23 '300 F P P P P P P P P P P P P P P P P P P	9
of E X  16 E E	159 900 20 900 204 900 205 900 178 900 278 900 278 900 279 900 259 900	32 108 F 32 108 F 33 108 F 33 108 F 34 108 F 34 108 F 34 108 F 34 11 F 34 108 F 34 10	9
of 1 K   Sec	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	10: 100 P 10: 10	10 10 10 20 20 20 20
of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold of 1 is a co	159 900 20 900 204 900 205 900 178 900 278 900 278 900 279 900 259 900	22 to F   7   25 to M	10 10 10 20 20 20 20
of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold of 1 is a co	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	10: 100 P 10: 10	9 9 9 9 9 2 3
of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold 20 if the control of 1 is a cold of 1 is a co	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	22 to F 7 23 to F 7 24 to	2 2 2
of 1 i. 5  10	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	23 HB F 23 HB F 25 HB F 25 HB F 25 HB F 26 HB F 27 HB	2 2 2 2
not 14. September 15. Septembe	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	20. 18 f	2 3
not 14. September 15. Septembe	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	20. 10 f 2 mol 7 mol 10	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
not 1 k.  10 1 k. tam  10 1 k.	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	20. 10 f 2 m 200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
not 1 k.  10 1 k. tam  10 1 k.	15-20 200 201-200 202-200 17-20-200 17-20-200 202-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200	27 10 F 1 10 10 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1	20 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
and \$1.5 Mark 15 Mark	15-20 200 201-200 202-200 17-20-200 17-20-200 202-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200 203-200	22 TH F 1 TH	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
and 14.  15. 1	159 800 201 800 204 800 205 800 178 800 205 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800 709 800	20 10 17 7 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
and 11 is 1 in 12	194 200 20 100 20 20 100 20 20 100 20 20 100 20	22 TH F 1 TH	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
on 14 1  14 1  15 1  16 1  16 1  17 1  18	192 000 20 400 20 400 20 400 30 400 30 50 30 50 30 30 50 30 50 30 30 50 30 50 30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	20 10 17 7 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
on 14 is  16 is  18 is	150 2000 201	20 11 7 2 20 21 7 2 20 21 7 2 20 21 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
und 14 in a series of the seri	190 000 000 000 000 000 000 000 000 000	20 To 1 7 Control 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
on it is a construction of the construction of	150 2000 201 2000 201 2000 201 2000 201 2000 201 2	20 TO 7 00 TO 17 10 T	144 144 144 144 144 144 144 144 144 144
on 14 is 1 in 15 i	150 2000 201 4000 201	20 11 7 2 20 21 7 2 20 21 7 2 20 21 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
on 14 is 1 in 15 i	150 2000 200 4000 200	20 TO 7 00 TO 17 10 T	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
on 14 is  14 is  15 is  16 is  17 is  18 is	150 2000 201 4000 201	20 TO 1 TO	9 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
the ST I I I I I I I I I I I I I I I I I I	150 2000 200 4000 200	20 TO 7 00 TO 17 10 T	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1

#### guida computer

410 000

175-000

188 000

113 000

755.000

45 300

21 100

-

Spendor promountie non sero. W 150 Colorina statum mes, sans, 28 ms APVCS 55 100

Works of many PAN AN INCOME. Shirton 2x4 For F Galleto 27 - Million PC 1212 (proposedde e feet) Of NO Imments on PC-1218. C 125 Sets on recreases a carpora po K 1261 25 1995.3

CC 161 begregen 45 per PC 1600

CL TES beautisens DK per PC 1980.

G 108 interlagos sensis 55 202 a parallela per 75 1900

MIGRAES For Six R Sebreio, 5 2022 Miles 23028 Fax / Sept. 26 2738 Olive CALCILIAN Note C France 45 (8544 from SECRETARY Vide North 250 20020 North ASS in Gener 11 20100 North #55 in Come II SKIN Name Protes are PG2 49 BAN or PCI SE BAN OF PUT Interfaces not not PSA Infects on NZ TEXAS INSTRUMENTS IN S.A.)

Busines Porticis Detroits: Personal Each delle Sensor (SSES Citadosis (Red)) Stratety SSS to palent) are gots benegits



L'unica rivista con cassetta per il tuo TI 99-4A

#### ...data found

Tutti i mesi in edicola

# MARKET

Amunei gratuiti per rendon a scambio di moneriale unito a cumungar la mole escenglare, fra petrasi. Vedere intracipitat e molado a pag. 183. Per motivi prateci, si pregu di mos lasciare committati al chiedre inferenzalem i inclaimente a serote i simuno del mole disconsi escenti di moneria intracipi.

#### · ...

Vende Manahar Bentama H vohel can remritione per Applie II de 1800 (NV Model point 2 Beiser Tandena ilve 1900 (NV Model point 2 Beiser Tandena ilve 1900 (NV Model point 2 Model 2 Beiser Applie II I Francisco X III (Parallel 1900 (NV Model point 2 Model p

Vocdo TI-MSAA complex di slimenta net mobilitivo PAL, pero di enfingemento per regulariori si il. 1910 PAL, pero di enfingemento per regulariori si il. 1910 CO, Rosa Basili al I. 1910 CO, separatere e constitta L. 1910 PAL SEGNO di si il. 1910 CO, separatere e constitta L. 1910 PAL SEGNO di si comprendi con resperatori con pregnatori Artico Pario - Val Col di Leon, 29-38100 Norma "El 003/193222". Versia Nauga PAL SEA 17E, di RAM i unite positioni

mentional market of the process of t

Vando Sharp MZ 808 coox operate 648. PLAM units flagger disk 2 cere dioppes dots its, stampanis gandes all colonies beforescence Tuna con referent transport a manuals analos professionis a limit

ATTENZIONE

For pli annuari a construer occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence construence occurrence construence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic occurrence color - specialistic - s

100 100 se estensiali inferiorati il cattavi (III) (100 III) (100 Chadero d'Chader, depo le cito XI, Vendo Chadero d'Chader, depo le cito XI, Vendo Evano E-Padri A. e regionitara il Cito e suo didizioni e simplicationi i vino mentra i sundi e la SSA Mandiente, France Nivergano Monte Mellor (100 E-SSA Mandiente, France Nivergano Monte (100 E-SSA Mandiente, France Nivergano Monte (100 E-SSA Mandiente, France Mellor (100 E-SSA Mandiente, France Mell

13 E005 of Parsen LL. 22 9003 is no adiased? Vando mampanta Sinkeripa Apple complete di coor facos complete architela assessate todos de recurs los, e. L. 251 600 cendo mensor al facos cendo 12 in Noncollera Tel 811 (1693) d. 3. Tremas 73 i 10004 Montale Apple III plets L. 433 000, rubodo ALF 5009

Vesser Aught II gate 1, 4 (1) 000, which ALF resident of the company of the Color (Section 1997) and the contrast of the Color (Section 1997) and the contrast of the Color (Section 1997) and the Color (Section 1997) and

PERSON on No.21

Voudo Shaay M.Z. TH onto nacro (I most) + Boppy disk (2 sees) + programms application uninsum (I most) di mic) - messikar Philips o Postero verbinam (I most) di mic) - messikar Philips o Postero verbi a viole E. 200 (100) (milando). Servero a Misson Ballesianne - View Boson 2.3 - Chanara 1944).

Vende Sharp MARKE & I. Kuri Vijire Socian reads "Vendessamen I NA MARKE Kari I. Kuri Vijire Socian reads "Vendessamen I NA MARKE Kari I. janden prefet menere Socian Socian jeroka presentati Socian jeroka presentati Socian Socian III. 1900 (1978) a. Socian III. Socian Vijire Socian III. Socian

Accessed - Not - Tel. (by MC2000)

Virindo Myentare Ayot Electronation EM 49914 a fortion
virils and all a resolutation of a term propose fees
told 400 virils at least 306 600.
Teleformers a facility 506 600.
Teleformers a facility fortion of the control of the

this is under higher of manufer failure Assentions (100 pag 1 Turon s and 13th 1000 Plande Licopy. Via Mactions 1 - 2011 Millians 12) 233117 (con mint). World Company T 1994A complete di nincontrator, modelarior ET manufait revisto e registrative Respon 6. Il 1000 00 mintibili I Tellenson nesto Respon 6. Il 1000 00 mintibili I Tellenson nesto and minti illia (12) 2523/11 cappura novvera in Manufor Trappere. V D'Anaponi 4, 20063 Com ano

Vende Spectrum ABC on a Prosecto SE come na congelicio di devetti ed celtalle degitiche più 300; grammi pri firmanush sal boser e sal bagrougge mechan. E sano usato pochromo: Protoc E. 200 000 instalabi diselano Gardani vas Docd Prz 17 - 5602 Che (TN) - Tel. 94th; 21600 Vando Sharp PC-1500 con quarro a 4 NHr Environ

che n. 2.6 MFs1; per rissuppiere gloiser Cr. 180; per reguntament de memera de la practica filia de la finalia n. 1. 700 000. Talcimaner neu punti chei. 1973/58 bile situ 1973.

Vendo unità a since 1541 n. 1. 000 000 + 300 pres promie movement co divoi per Communitare del 1. 1. 100 000. A month per primite movement co divoi per Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 1. 100 000 del morte from Communitare del 1. 100 000 del 1.

COURS Against From Table College American 11. 2010 Persona, To GOLD UNIT Visido Aggist II v con language cond in perform con channel 4. 832000 Expain solved in Oracinore Table Control COLL (2000) Exception of Grant College Visido, pr. 14740 (EV. consequent 81544. v ). 50 000 models from 62142. v 1. 1 1 10000 Ton come power. Tablement and service in Tenno Properties 071500002 American

Visula Apple compatible field: + Mendar 12" + deve conceptuals + laminate apparent + sufficient (Videou do mendar) 11 instituti (1 florat o 14 in 200 000 00° Lid. 0 304 9953M cur panis (1,000) 10 institution (1 floration) 10 institution 10 institution (1 floration) 10 insti

Vende stampante Switzscha GP 80-6 come nuore in inhalto originale ottampa ne 90 relatione 20 cm al soci ledela per Sportsuma Commendent 44 manuali orizonna e pierce caria, Solio L. 200 000 cm punis oliv 201840. Computer Admin. Applicomposithite, cera consolici Calesca a preserv Euroleas. Engolo 30 pregnamati we conserbe districtuo. Dana della menerali modificio.

On a control and collection processing of the collection process of th

BEF BMA 1988, 4 master despite 4 management 4 management 1981 a. East man (a) 4 November 1981

EX Species 688. I anno, conforme prograde, or voto shometable e manufa (agine a interne) conce 100 programma, tho 77 programma; ", "40 for 60°C contest", "Exploring advances on the EX; "L'Association to EX; avent thereign some protrial programma; and the programma; and the Protection of the EX; avent (agine 60°C). Trouble (agine 1) 20°C and (agine 10°C) (agine 10°C). Secreta deboratory Oliverii P 60°C; plotter Russian Ordered convergions-2 days - video recorpora con nordesy - supercite - CP/M 2.2 - Differe H Vendo per TI-90/44 Modulo SSS librar the Womper s les SI 600 e due cancelle della sense Advention Advent accional e Clima Trans s L. 20 800 Pers

1.690-900 compens damparts Talefonas 1.197333/1344mahl: Ean Princis Vol Omedais I

communicate VA-98144 A. Perse ral Res. + 10K RAM memoru appranera + 1 Ded. more + motido 200 Excepted Many of turin purir producismo (7 minus a log 1 808-000 Services a Para chi Andrea-Via S Corvania 45:A - 2003 Conclusio (1972)

Vendo, carra, parraggeo e mortes espenora. ZX. Spectrum 48X. acquinesco e Notele cell'13, more conference, complete, di courte, alcumentatione con-

Proceeds in seggi, colorist ner mentilight. Sertimes 50: 68. Tenno 50. 50. Tenno Til McC. complete di momenta ha relationa e administrativo noi. Tale calculario con ma frazionami in Disclorio vinderili in qualifici representationo. Service per savagrani le Vio officiale vinderili produce vinderili in qualificiale vinderili informationo. Tall'illo Palmoni. Vin

Roccomide - Secondo per parasigno a sucress sup-novel Dragos 648. 4 coppus Joye et 4 Non 4 con-ucir goods withins 4 abboness a Dragos Users a core singiparte Centrosers 1 Nelsodas GPNAS Unicapante praedicio; Ett GERT/DOS on positi Ah) Vendo Saertom 486 stamo stato Office at All vesos Spectrum 400, diano mao Orve m omagno cossole si metallo appegga Spectrum, d manuale si calanna i restian Manuscanni del mo-Source Via S Granappe, 52 - Savenes 2000 (VA) To 00000 ha 5 Santappe, 52 - Savenes 2000 (VA)

Secondo Via 20 + manusale "Allia scoperia dal Vic 20" Youdo serifire marke septentinannie Auger Expandes do service made representant de Auger Expande
 15 communité à L. 60 000 à Javeigh move à l' and NYS 200 a. 12 control of time at 1. April 20

Anna VCS 2000 + El cartecor d'Estro a L. Melco

Markett Alm 61, journme de relation per 2 Mil. 1832 (company de relationale contrarent languages à 30 colonare, dayloy a 28 cusation, 4 K. Ram, Austra, libre programmastore de apones e despressionnesses programmastores Vendre a morti passant Tel.

ZX Spectrum ell K Ram come nacrog con unicolo crustale + coveta identificazione manuale inglese 2

namette pione di giorite Tel e reg. Pobia - Venenn -Teli 000, 36131 (para L. 100-000 Amel 2000 completo, poddie Joystok, 5 casagne gashi perkeis I. 140,000 Telefocartis Ing Pabio-VE, Tel 841 (8.1) borni

Vande crass pursuggio superiori Vic 29 + registro tore a 1, 700-200 (communi Morro, 14), Tel

Were accounts Visale Vis 20 (senember 54) + papers Vers occurred Vande Vis 20 terrardes "Rand on stock Spectrostes SVI 862 + 2 cartridge "Rand on inck Spectrostes 5V1 862 + 7 cartiogs; "Rand or fort K., e. "Vendoo Castle" + http://Alla.scoperu del Vo. 30" a "Foot ner Ve. 30". Leich recommen per son Minimum someti. Compitare solo in novemento agrermani. Lauge G., Vis M. Fabero 24. 27128 Venima - Tell O41/144777

perced programme H1010 a L 600 000 Showmann Learner - Vo. Toerth 15 - 41130 Parts - Tol

Economicals appointment or Security Man 45 W.

under (Coner Bonas) + passetts (appendixen

a distance in programme classificary for \$2504. Turbo

Allorene rendere TEM 44 complete de altraceres Alternood Vends Vir 29 a parerfaces VCX 1800 a

Attenuous Yeals VII 29 + interfaces v. n. 1800 - imper expander M. Ram + Machine Language mo-Administration of the Confere Security State of

Occasional Visito TV 98/44 complete de manuale

TVP Transcription 1 (Not form pany 1st 00 8 /00



OPEN ACCESS

ationeds Bond Pressurer one OFTN ACgrafici a torre, a perre la Mass. a 2 diresasiosi fid ineltre non syrate più problemi di apto di firme resinazione e i cittate collecuario in reto con alto PC e sen prouse transfer dati

OPEN ACCESS utilizza un ambrina a mameria virtuale au **OPEN ACCESS** pub scarribura oceinate bas de date ha VIST PRODUCT OF DEMS, SPREADSHIET, WE

**OPEN ACCESS** qualities intente not video, per i sontri opre **DPEN ACCESS** decide, disease, company, guelles

Probledete l'alence dui rivanditori se accidevan alto-S.V.P.T., We, Val Cristalline, 3 - 00141 ROMA - Tel. (08) 8170841



uoch Sourr - Va.h. Maxemo 7, 64834 Guchell, El-Tel (1711/46998 Telefoune dalle cer 11.30 die eer 11.00

Afforded Vessel ZX N = alternationer is covered to a Telefon experience of an III of a Telefon experience of an III of the Telefon experience of a Tel

want Company. Personal Software, nor as en 000 notal 500 i una amobre regado historia a sobrera varia. Bassa Giuseppe - Via Tre Be 3000 Bragherro (ME) Vendo sa nor princippo a sobre requestra So 2X homotom 600 + 100 grantenessi Social i vi

pacis 10,00 Franco - Sun 2010 Millionento 40 - Lei 4477007 2004 Coreus (Millionento 40 Millionento 40 Millionen

2072/02

Vendo conde Vulvagae G 7880 + schedu di preprame anno Asamblar + manula specifico di tale schedu + 2 camoro gociniti, uma el secon clima dont + simentanece per L 700/80 Escolgrico a Leviera Line 78 0/44/4484 Nu G B Ven, 12

County (title per contraction was a report of 19100 Term.)

Vendo per passaggo it statistic expensive comparer.

Vendo per passaggo it statistic expensive services.

CMM 64 4 of force 154 4 resources MSS 801 4 principal.

2 personals - 2 personals principal services.

SS 6 of the contraction of th

O LLYVERON

Code 11 company Commodory 1526 Business Class

Was Geodesia 958 50132 Venezia Tel Ott.

2015

hourts remain verific pera Milana II. 200-000 s. 1. 200-000 s. of the control of

Special Conference of the Conf

resident for the second section of the second section and second section sec

Alpha Ches El committe, quen maora, yendo n L 15100 - aprie posali Massema serete, Sandre Romene Via Adelma II ETHA-Forte Tecres/SS

ad verify carriedge this sense we have a fiftimental scanning con. Turbot Tape. Next 5 School Copy. I share con. Concernso. 5. No. C. Sidera Copy. Famili Gabride. Vai Cogress, 127. I GUZ Roma. TH. 604-613-55. B. + rignatorion. + Japolisk. + varie conse city. Serim. Accord. vol. on. 1 + structure. Processor L. Cannong disental page. 4. His Brace parts. I C. Lannong disental page.

 Tris et olium condennell. 36000 Youdo stabe sepasianismi Fessiolinerie et Briss o promose. Porsent Nacide (Na.P. Crysdem, 8. 2000 FF -2120/201807).
 Vende TLOVA - alimentatione - mediatione Fel - Sociale s. Lifes Singarou et Briss con il 1975.
 Vende Cognitis Casa - coulcip per organizario et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - coulcip per organizario et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - Coulcip per organizario et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - Coulcip per organizario et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - Company et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - Company et al. 1985.
 Vende Santa - Cognitis Casa - Cognitis Casa

Commo - Lel 617 (2008)

Visido - Hamili Genchiquella dell'Informatica completamente digina i Telefornery ore passi sille 011 603181 oppose someove a Massican Branchella Via E Reseauchia n. 1-2030 i Longmor All 8 (2004)

Visido Via - Fragionnaero C2+ a apartico à - 6

Visido Via - Fragionnaero C2+ a apartico à - 6

Viside VII — Representation (2.5 + in) planticoloid 3 - 14. S. K. 1. Skyrich on which gold (V) From and Q Bertill of III. Later Experiences. Beamin Supra (EGE) VIII S. Lateraca VI. T. Gibb Dill 2018 VIII Excellent graph in Internal of T. Gib Dill 2018 VIII Excellent graph in Internal of T. Gib Dill 2018 VIII Excellent graph Internal of T. Gib Dill 2018 VIII Excellent graph Market State VIII S. School VIII S. — Bergy dell deprese Dipli VIII + management Expens VIII and USA in School of the State Computer (2.5 No. 100 VIII S.) School of the State Computer (2.5 No. 100 VIII S.) School of the State Computer (2.5 No. 100 VIII S.) School of the State VIII S. School of the State State VIII S. (1971 VIII S. 100 VIII S. 100 VIII S. ) School of the State VIII S. (1971 VIII S. 100 VIII S. 100 VIII S. ) School of the State VIII S. (1971 VIII S. 100 VIII S. 100 VIII S. ) (1971 VIII S. 100 VIII S. 100 VIII S. 100 VIII S. ) (1971 VIII S. 100 VIII S. 100

(19) - sal 4400/2000 app. Octo22000 Verdo XX Priser complete de menuitet e e alemenfester-renez cella - E. 70:300 in spine principi, page sanda misiagnisi (m. spiner nu lei arcisis ferelli surperso con il contensingni). Souveri o adelicane i Sandro Dancov. Va Roma 40. Monte (VE) 80:73: 741-941-951.

Venin CROM-64 concern augmental a Faire Mill. 2 englisheime i 1 His pregnanti di se pich Li M. Li - didigi Dantal, Hor M. Semarti Basar mil y masenda serviciale A Gradulta al Blood of the Management i management

in Section 10. The advances of the Section 10. Section

Mile 297, 408/0 Medicinago i Borgagi Alef directi inace regular memaler más o Ose aspectivos g. exlário del Val 20 Vende TE 9, culcolarios programmable a 1 IRI-Bill porter a Sendro defediració programmable Stary PN, UEE complete de historipa de sufração i de Sary DN, Datas questiones de Academ Membro VI.

Vendo ZX Specimen M K 6 men di via con embalisp

t al.

s medicari Cetta Itara y programma ia commencia sida. 160 DOS instala h. Tele Postaria e Bisanosile Busin hi tere passa program ia program ia teresposite bi programa i Tele 1000000 prefixos Officiadantes Vi. Copresso i T. Bedgata. 16031. Bioglaia, bi refixores Vi. delo. Visula Businesti AMI 8504. K. Bassa vicini. Busine e Avende Businesti AMI 8504. K. Bassa vicini. Busine e Avende Businesti AMI 8504. K. Bassa vicini. Busine e Avende Businesti AMI 8504. K. Bassa vicini. Busine e Avende Businesti AMI 8504. K. Bassa vicini. Bu

mediagn 20000 visuals in migratum, C. 64, 1805. and c. 1807. Telliman 2 Published 2005. 2003 of a variety of a 180. Supple 181. Sunce instance Walls Pred Visuals 2 November 2 N

Viside Viside (1994) A complica di caro per rigida inte del 1994 A complica di caro per rigida non e manufe e constita New e visit godis in canona di tela y pric 1, 200400 Telefonico co penie al CNL (1980)

A view Ye R o reproduct or speciel. I contain the seaso plant this partition bearing in a speciel base. First Fast Man, Marqui, Laborano (O column Turus a res 1940 O Column Turus a resultant a resultant to the season to th

Vende ZX Operform 48 E. 2 cross of to min + 99 gen genome a live 332 000. Institute vende separa elationissity factor programmable + 3 operach - names an once architecture of K. cross molecus prediction and Pall Vendo Specimen 48 K. cross molecus predictionals Pall Pall institutes a system. Emperior o giu 4200 gen general a L. 500 000 includedo. Opinionish. Stokeston on, visual Currich congonismos Distancedor Finlip.

Essento Tel 099/3145/[T

Compre per II 95/44 amobile 5055 "Miles Managery complete de contra constant Service e indefensa a Contra Antonio - Via Dacia D'Accia, 17 - 1005 Compre per TI 99/tA nocho congolormente Medali. Noc Est. Bade con ususuale. Specit. Editor Manc Meker e coppus Reyerchs. Il ratio i poten commen Scripera Consiglola Vicerano. Via Sea SCI della Criere, 71. 800/10 Indian Penin (PA). Conserv ner C 64 programmi educativi t-p: Compre per C 64 geogramme relocative typo Log Krado vo, appars cradina son sites programme under Sovvers a Maria De Mariano - Viu San N chefe 28 - 88850 Panno de Sovrenno (NA) Compre programme per Spertworder SV 328 Clocks order, moreoverice Officer a Sections de Modec-Via D'Awara 31 9014 Napols. Connects assetts of Extended Books and T19905A con

Congres programmed qualitative general gen "Specialistic State Constitution Laura Via del Quadrare Constitution and Marian. Is per CBM 64. Section Brigardian - Vo. Nidates 3.24, cm Cannot to 10023 Borns, Tel. 49833. Compressorables complete schools CP/Marc Commo-

Company per Manay PC 1900 "Technical Belowace Manage" (E.S. 150) 11 r "Sarajos Manage", probe-Compac Commodory 64 s 7X Sprayer Commo

Company module Featured of Basic per T199/6A person

Circs carepinent Base Farton Cided Passed v No estamentativ per FBO Per Meste N E. com 511 8 P.M. 2021. Tabilitativ a Francia 8523-73379 n

Carac sole or recurrence stampaste MPS 881 per Commendere 64 Solie or recomment Tabelmane over Stampaste 1611 (2021) a 2021 Solie many limited in a

Cases referred obstated complete T1 99 6A box de experimente columnose UN artes (110 46A box de construitor carel disk direct carel Process regiones-de Torontes Cases and Nova Dataset of R2, 13160 Library Tol. 24(1) 41(2) 63(que lei 17) Construction of CRM 64 (Pariety III) sons

Corus TI meker ger TI Tissan 99/48 con angona Congress tecomprisos Madrelon Agosemo - Kin A Francis - 20 - 1712 Norma p. L. lines C. S.M. - 100 (1992) . Says in our alley per companie HONG YMESE, I DN 2-30 Environ Softe state. Via Prenounce 650 HEIVE State.

County Manage Edited Assembly TMV 9980 -Module 55% 8 studed been Tentry Parle Visit Compressed to applications PC 1500 A - CE 150-Per Vic 26 compre expuesion 3K + EK c correction

Manuale himologi la righton per Commodore 64. Francosco Raffire y sa Carrona 3 Roma 165.

Per Communication near \$800 (in particular) 1276 con-claver 2250; negation programmi professil, di sondi-panerenza e dana hava. Feb. benate Lee, parel. Martin D. Agrico 2675, 3123. Val. A. De Ganger, at 40 Sulto Purpoli e provenza: Venazire Correlate: Vi-l'anno benefica n' 37 : Marine (NA) I e dei Per Commeters 66 receptor "Greatmoster 64" on carest o della analogosta, Normania E a Resta Con-

G-French 3-0 della Gombh-Games per C64 acquirez Memogra mamade Nordon Croccoma - Va Della Ros 1 - 1 2004 For TJ 98144 once whole SEN TID - ENGY our horse For 11 MO4A conto sebada "NV-232 : PMS" per hor-perediton b. or careh tem provende n na clove reported an assemble see EAASC sequents n'or develote infla-mazanta. Vacho Spranetti. Voc Armino 1º 38. 47(4): Forth 450: 62798.

HP-860 assaints to tera consumer con eventual repension RAM on Eyen a perforable Science des Carrier Reports To Policies 2, 1010 Feb. For TI 95 64 common mediate consisted floor consiste to de manucle. Suffrage of solid Floride. Von Chris the Name Y 1990/AA cress problems are artisinally, over

C names programmi of especieus per Apple II con-nem la visana les a e vi specheo la mas Cosheli Pena Via XXIII Marce 201 A 2010 Novem Tel gramma) per Apperen con Hordway cons (o. 14th)

Il prò grande assortmento di geochi, gretionali, utilità pre

Pronta disponibilità del software per AMSTRAD e i programmi limiati



Cueddo programmi per Apple 3, 3r, 3C de comobiles, inpegnatio, gitalico, W P wei lieraria le venera bein a Negrati Cest gita - Var. G. Pastoch, 2a - 46300 Cassus (MN)

Cumbin programmed de open tips per componer Apple B. Be, the e-composition Fire reaggions offeren even converte a minimale in visitate later appropriate contense. Sport florars - Vin Resiminate, 6 - 141 til Truste Til 680-76238.

Cambin programmed per Communities 64 to to descrip-

Contrib progressed per Circumsider (el ten se discute on device sultre Oll finals. For substrumning serteres on device sultre Oll finals. For substrumning serteres of sidiscutes in Manual Ganara (Val. Calle, 29 83293 Section (RA) Tel Gold-177292-ser 1)—1) Caretha Circumsidation How complete de manuals of the disk notivers rea Apple III or Caretha conference per Apple III of Apple III for substrumn coperations and more per management. Screen III is Manual coperations and more per management Screen III is Manual coperation.

Cambin programmi per TE 99/44 copura et lo pundo Servirer a Fanarro Falto - Via Salta 2 90004 Falt gos (PCO Tel 4/942-5/344 Cambin programmed CEM 6d allows envolvimento per tel balt of the programme of the service of the per-

Combin, per CBM 4032+8050, sellware musico di impegnora civile. Disponga anche di ramerita pro pianna per di 44 Novoleno Biorcio. Via Bachder, 21 - Annia Td 801/612/018

Canber rollware ZX Specimen (chie 880 nod); preferolinente novea ingles Rapicia susciura. Massima serias Societadores (capper). Via Parallel (Capper). Via Parallel (Capper). Via Parallel (Capper). Via Capper). Via Capper (Capper). Via Capper). Via Capper (Capper). Via Capper (Capper). Via Capper (Capper). Via Capper (Via Capper). Via Capper (Vi

Scandin programmi produ, stality a gracimali per Continulità del Chimotole folia sateriarea nerve a Chimotole folia sateriarea del Programmi (1) il a delchim cer pena villa delchi Chiada Programmi per Riperione del Mille Nero Intapatibilità attentique la rubanta Simmeria infrancei ci Chimoto Dovich V Metrana, 17 «100 Farina Tri 10021) 2008.

SINCLAIR
SPECTRUM

INVALE ESPO DE PARICE PRIMA

CRO SHOP

disco Cesco pesq. di backup e copy. Cesco stampan to MES 831 merc 300 800. Tuzano Loone - Via Crap 89 - 83180 Potensa. Tel. 007145932. Emposado s lutia Asmenso mospet nalido.

Catrino: e compra programai par CBM 44 es deconanto Roberta Residi. Var Faus. 34-3080 Terretaren (Matan)
Crizza processed di Camondere 64 e Vic 20 cor contro programa Telefonare (EU200 delle 15-48-29 oppera seriese a Domensa Cellaniare IV-la Lina Elislati, 17-3000 Mission.
PC Yoshiba TI 40 cambio necultare e veluca extra-

PC. Tenhina T109 cambin receivar e-vintaria introcate in anhabes core Rome Pech CM, Rome e desco i software ractio a tode in CF/M from a raction equivaiente. Dispunga southe et al. T Onle Rome et de Millioni (CF/MI Cross Data Rome From Roffsele-Vin Rocompetition 11- 2700 Vegevino (FV) Al mariniareprisera solicionica al \$3504.

uir primitios 13 - 1900 Vigovano (PV). Al marinio, responsaria sinklamas al A3604. Per Bhang PC-1800 congran' rendo) combino. Tel cer parti (HTI)55290 Fasto. For Commodesa 64 manhio geogrammi di qualsign.

For Commodere 6d mandrio persp sessai di qualitara genere da si il mentro che so decor discaso ficciare Vice A Granami di 10-4600 Mensere (EA).

Cerco Commodere 6d samplore di registrature di cualito città primetera tenere laganto limovol con impenda 151 sesso, nontro modere video sissoni a latera il fino, senore con 33 senti di promate. Tratto-more con 13 senti di promate. Tratto-more con 13 senti di promate. Tratto-more con 13 senti di promate. Tratto-more con 10-10 di 10-10 senti di promate. Tratto-more con 10-10 di 10-10 senti di promate. Via finocide more cipere lei 11 di 10-10 senti di 10-10 s

coreo "The Hubbet" e "The Ewin Kingdo to nesico. Scandra videntera con deci pe a social fra 300. Ceno mode Back up p matici modette. Soverer a Assan Mars forme 14. 2016 Menos. A Construction.

via W. Mellini, 16 - 9600 Minista di Carissi (1902) Intermatio sembio informazioni si linguago programmazione si Sperlenni in puri sociare LSP e Mi CEO-FEDICIO Signationi programmi e stillo, prin Sperlenni Per informazioni Di Marco Dianelle VIA. Androno 22 - Decon. Tel OFT/14/4/19 are sembi.

> e competibil candro programmi d'Impege re e didettes o montais d'ino degli con ma lura s'chanque en une la rura s'opon leg Americo Enders Vin Auerica Se 1041 Marcus di Personenta (LUI) To

Cento per Commedice 44 2 video gineki. Rughy a Broxicinent in random 64 Spatio 7000 - Ungal -Hi E.R.O - Decembera ference i Tropposium Micro-Vin Frankli Cerm, 31 - Contighon Promisson (AR) 3294

Corco poco per Agole "Uy's Dove" + "Tayper" Cuelles quell'encer progresses con sita i mis por mans (grada proteineste sensor sometiles grafica sensor per Agole Telefanter o terrent a Sensor Mantelli Via B. Placato, 25 - 60000 Antono Via 271/904160.

Colordero Mile progression con 11 M. A. parill C della casalina del posso misso Diposo considera positiva passanda dana posso misso Diposo considera positiva passanda dana posso misso Diposo considera positiva

Brown Tel 66/18/23497

Frequencing for Apple He e Ble scarolowen soon Lonin e provincia literature la construcción con Lonn e provincia literature la consta losa requesidados con la mar Esca Capoline. Vis. Francisco. 24 considcia Cal 2017 60/18/20 com no.

EXCES à Augele a Copedo (EN) Tel (6834/41230 -811/61434) Cercan pomenum 5VI XB Spercesséden sjú computi-MI Imparagus 165X per scorebo programus lanche units CF MI Servines a Malaines Computers. Visit MERCELAG

Annuaci pratulti per richiesta di consett e scombis di apolitici el esperiente rea priesti. Vedere intractivat e medido a pog. 193. Per molini pratici, i pregu di non lessaree commissianno el ottedere informaționi (talifantite a strikta) regumbani gii annuaci mirital,

should the node outglied programmed per Lepth EL e Apple ELI Societata habitum restrain, an expectation of solitorations, on class has site forces as 37 colonial botto againette checked, any programmas as in osociacion nec note. Servera, molety, niche programmes and evaluous Markett Personne. Pour Solitorato, 40-6815. Union: Sell (891):184289. Deven programme of Chinap PC 1864 to should per courseterness.

sers a Luceum Poljahodiu - Via Beso Cappuru 31 - 1980 Cappari Curu nteef. Specture per trubulosi (642)-agloni) manufi di programmi el cambo di software un an a pagunesso prodeb e press molto mode node lamae propiese a Formazgo Guborle. Via Dan Callana, 230 - 4500 Erroya.

Crezo manuale in malamo por Diffuso II della Achon Tata. Contattura il promisson PC IRM por cumolio Crezo Decembro (PO) Tel DOTT II 132 (2016, 6) -Crezo presented Apple II pros Napali coi promisso per para religiore si collaborationi esta proceda in di nemalidata Extravor o infaltanza e Antonio. Malamo PC III Rema, III I BIODI Recole (MA) Tel Malamo PC III Rema, III I BIODI Recole (MA) Tel

Deviate prosecute del Commodore MI per socialità collecta saggert Moltimore programment Socialità Especialità Antique Nui Provinci 15, 2021 l'Empedia seria. Tril 6322441240 .

Tobro Cotthium appi di Referentante infalina di Handriare ficii oppositivo noi, della RF-46C. Simi fregotto noche a posperi Socialita di Referenta Marco Refere i Can Monte Cocco Ti. 1114 CT CO.

Compression U-U-U-Coulog Conference of Compression (U-U-Coulog Conference on Compression (U-U-Coulog Coulog Coulog

TOT O'S SYSTEM
Compared of FX Spectrum (6) MK per combus
propriets are Telefature and creat a Bellish Per
position for Telefature and creat a Bellish Per
positio Tel TESHS - P the Control II Rema
Extende as procured for compatite Apple II - Apple
Macketoni. MM FC. come account of comp

St ( aperio a Tacke to "Sprice competer clab", in son

di programmo ed cider Sorverer a Essidio Hirach cine da San Vice 60, 1913) Tenne. constant il "Competer chi Ciril" per stretti santa a con tron sur proprieta i anno mente a anpo-santa de soni Per miorassona sonvera a Spresa. es Passenir. Les Yasinila, 83 : 10071 Cino (TO):

Atarwoy, A Studentons many FASAG seer's Clob. 1993. Disposoción de un PC/IBINS desidore exemetare uten-si de operan residente en Millano per sousibleser silen.

Description is 1804 PC results rearrings a programe cos cherque us societato reposido s neti film Renera Via Europe n 10 2003 Sus Viscon Oliva (Mil., Tel. 011) 1 57717 É 2007 d'Commodore Clob della Ressa Responsa

Stians continues on Apple wor's Clab per a poster-son de Apple de transferier, norde norma comme, nor

TI 9994A - Decideo orrene in contame can pro-grammeror opera di TI finno per nombi, comiglia dei comprome Perferen soni VII, MNA montre

Assai 6641 per quidhe tempo ho internorio i rep-

In Visiona e previsada creso possurent di Commodera 64 per acantho miliconazioni copcinizzo, pregam-na Dappongo obre 300 paggiamente ne deco. Creso Back up acesan/those Technoser alla sersa dio 600. 400 al neuroper a Cinego Pedianeri, ne 7 Media Trans-Ti 99/64 - Coop behöyeti üngveggle Amen-Trans-11 99/44 - Conc bellyitt ungenggh: Amen-bly For sumbo rdor e programm, pedarbilmente sons Vormes - Tri 1666 965/47 og senti

Sego continuo do presentación Computer Sego SC-3000. A 1983 i nota persona da persodora communica-

Annual a sergrumo di caretteri communicio

Wires Officials L. 00,000 (in energic) for new annuncia. Frederic intraction e modela a

New is accretions personaginal per più numeri. ne per più di un ennuncio sullo stresse rumero.

reviewi, analysisi aspanero de sea president enla periscolore sucenne response le officie di renlite di coper palesemente contragiate di sofe For moins presiot, to proga de sea lesceure co-

che e corate) ripograficati ph garano terisch. HP Series 80 Secure Control vendo potrone programma bionario che si permettera di riubi-bane i comunelli LIST e STORE el di sonra di

Microduta SAS - la più sasta gemme professionale de software italiano per lo Spectrora a te Vin Timo 29 - 10093 Collegno (TO) Tel 011/4112095 Cerchauso quelificate agents de

Per Apple He, He, III plane Mag Intesh cristons afains permenente le sue expense? Nos persereflexages I programmi de base adattandati a

Invo lots su richetts Oggers Vis Gonza eremani c coperto di naranzia a lice 1.790 000

Vendo Parkage per critappa mangimi zonac

TI 91/44, Ostini Perg. TI Baric (cassetta + katara + pueda compani all'usa) 3 Tesocalco-Phn 14K' (Selegyane select of alt. con qualitizai condizionamento e l'ino a 19 000 colenno() L. 12 000; Li glocké stimolanti e impermitted BOX: + Archeria na canastia (2006 15 000, oppose meter 19 peug L.

TI 9925A 25 Salati esteinali inediti a L. 30 000puese, compilarere per X-Besic nelvedore 12K + disco Perles Parle - Via 23 Genrale

Per Commodore 64 vendo contenta de provso liniano o per inferenzante senvere o selelo-nare a Dominioro Stafano - Via Tommano

ded basis oppronous seedite or sportte on Mag Intesh spelig 517K consulence hardware o

software Vendo - personaluro programma di

#### HALLIN TI 99/4A?

SSS - EXTENDED BASIC Pulsemaster on - Yea Publish 3



erfaces minfloppy Dittamperiative offices complete assistant actions: Programme actions Perfections and actions BFC 9

Vendu per Apple II e computibili - whole venter vezik - Stocknew - Time chak d'RO-DOSE-Z Sio. Lampage Cord. Dense controllere Deal Dense Sion Law our manuals of ventuale softwards przez referensia: Zion Adman Sio M. Bourumes 1 - 2000 Songe (ME)

return Pringeriese de cigas genéral quel tradición de la Cultifica publica de Carterio de

Voido sellware per Apple Programm probanals, di legegama, di grafica, selleri, giolia, cie cun edubi o documentazione. Era le ultime missa, escotimati programma di grafica in doppia molacore Blosari di Diprogramma. L. 19100 Revolovio in Gandina Propincia-

Vendu per Obsein M33 fantasper B-ORD/PROKEMOR Possiblis di Churc Lerigiani, Marijani er Lerigiani sa filo Prizza Marijani Permagaan salamasanen Notes Spectrum & & on interfaces purious Corrals complete de Wilse miglion program man communication de Miller ou Lulpusze empetable di L. 40/400 (Valent commucule L. 100/00). Telefacere ner affices di contraction de Miller de Mille

Par Contendanta Tel Professoral avent interval ou un copia in regido e toto passed intervalou un copia in regido e toto passed intervalor il un compliante e fello videgla visuali il programo un mai possono inclui visuali il programo un mai possono fine la prima alta della contendada la prima di prima alta della contendada la prima alta della contendada la prima alta della contendada la Visuali inviden con il 1901 programo, un en 1906 vallor. Samoro vide accordinata programa di Salbada. Visuali con la Salbada. Visuali con Salbada.

Nucremon Data Bina "DB" publisher Applices incredibles "Declarity manus a misepangular announcement for "O different manus as misepangular volument (announcement for manus in "O different for 100 MB" Telfenans side "O'SCH - O'SHI B" Bana composer Va Neural BB" - 2013 Malmo Canda Manusalana - Va Neural BB" - 2013 Malmo Canda Manusalana - Va Neural BB" - 2013 Malmo Canda

Torker prefevienti per ZX Sachie Piocaglion, für ausmini modelti da L. 4000 caglior moment, copierar competiti mine focus I e alternativa findiri abbanco O MNIC ARRO VI consulptiva estraforam Sper rum QCADRI SEPP EXP THE SECO Tatte malarmosa modelare delle MCROCY BER ELEFTRENICA Para lasa 21 - Contra Tel 1982 2009 Alternation biblio-recei-

Commodore 64, Noorp 700, ratio gli MSX, CEM-8004. Commodore 14 e 4 plm, Amstrod, overtinquire exterio, di programmi infjandire di profuzzano propus Per 34 distravener acte di profuzzano propus Per 34 distravener acte di profuzzano la cantali Per 34 king 700. MSX CEM la e America decreziona de serie di Software Hause FAS information Srl Napoli Via Behrefore III 1 86577 Tel 1881 6486 Ma sendancia Sva Manasona positionanda per in gaptera corde, magnatine presson, valai sis den suppressonatas, sangaria per vacule dish particolate or in Oliverii MIA, CSM 64, Ol saniari Til 99/44 Sono dispenditi notoronpinilende per QL. Smilar succepsishes sis van. SILA 200 6501 6502 ROM 651 FM.

Per Commodere 64 vendo programma gradicar cama cammas. Fastirona con flospy o roal consolla permetto di gradare files a 10 cer devencida permetto di gradare files a 10 cer devencidado files portantosa per ogni e cisalità fiqueda, sobbe consola per ogni e cisalità fiqueda, sobbe consola per ogni e cisalità filesta con cer Sale 1, 120 pioti. Informazione Allianti Lane Via Rena 18, 2005 Coloque (BGT, 2d. 005/08/270). Oct. 2018-21, 38. Recevere el manualo.

Per Aggle the reason Scotle on F. - 5 Construer, 2. 30/1000 Per Aggle the comparability school. Sicolomic app Video on softwards become as a L. 10/1000 belief of tensions a 64 Gazomana a. L. 10/1000 belief of tensions a 64 Gazocompanion (16K, RAM) tension (1970 COCK) of 1. 19 500 - Percent VIA-ced. Limitarish experimental L. 19 500 - Percent VIA-ced. Limitarish experimental Parameter State Randillo - Via Centra 15 - 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services (1M) T. C. 4184 - 750 COCK 18/95 Services 18/95

188% Serreme (IM) Tel 4184 76335 182965 Auditoria continue redictor productores productores los contractores de l'eleferce ca, se taux el fone case interferente l'eleferce ca, se taux el fone case integrate concert del guede i financial product y reports a Ole-"CDA" – Carolis Provide 3100 SUCC REP MC – 47100 Febr Califona Cologo S

REP MC — 47/100 Feets Coalesia Corego & E "Gruppo Klakosaan Corego & Nopelmentania Tipotra della suora scorce delloma app. 1955 chi a all'ana alla più lena anamentania Tipotra della suora più lena anamentania con sentine del più lena anatica partici del ciuli edi entre ci consistio concerniana di mani in tata Elabo Tierra vi nilepando dua belli historia anna anche I adenviora pegglisti G LI C. Nopolicico Sita Sichigas Chicongilisti di LI C. Nopolicico Sita Sichigas Chi-

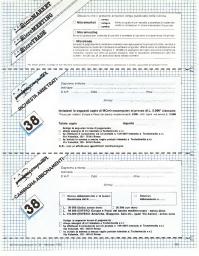
PORTA PORTESE VIA OI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

TEL. 06-770041

INSERZIONI GRATUITE

Porta Portese

SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI TUTTI I VENERDI IN EDICOLA



Completa la tua raccolta

Compila il retro di questo

tagliando e spediscilo oggi stesso

Ti piace

Allora ABBONATI Compila il retro di questo

tagliando e spediscilo subito

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uthora diffusions

Spedire in busta chiuse e TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Micro diffusions

### Perchè *Dysan*? Le Quattro Ragioni Per Preferire la Differenza Dysan











#### 1 100% di superficie testata "error free

As testata "error frei Solo Dysin garontisce she tatta la superficie della diskette sia realmente 100% "error free" un les esclusivo certifica le tracco e la specio frei la tracco e la specio frei la reace sesseurando prestazioni "error free" lambie in presenza di disalimentationo delle testate.

#### Esclusiva te di Burnishi

Sobo Dysan garantsee un superfice "a specchoo" grante alla sua avanzata e union teenan di "burnaching" - questo rivaltato associaria un miglior signale sulle triacce, una mistor turbole nza sulle testine, consentendo un sicuro mantenimento dei dotti dopo tribeni e misiona di dopo tribeni e misiona di

### 3. Speciale

Solo Dysan garantisce, mediunic uno speciale procedimento di lubrificazione, orienno trattando li superfice con il propino esclusivo il propino esclusivo il propino esclusivo postazioni "error fire" siano cisiliate e manternate nel tempo

#### Certificazione totale

Solo Dysan garantisce, con il suo mercido miscomanco di controllo qualitri di tutta la perdazzone (resultano di una tennologia beader nelle prodetta sia siata siagolarmonte testata e certificata.





Apple ile Recintosh Apple II c Ascritosh XI.



Ormai si sa; prima di acquistare un Personal Apple conviene sempre parlarne con noi.

## bit computers

Rome - via Flano Domiziano, 10 - sel 06 5126760/513900
Rome - Via F. Calcoli, 5557/55 - fel 06 638500/513901 et
Rome - via Trocolana, 3500/55 - rel 07 638500/513901 et
Rome - via Discolana, 3500/55 - rel 07 6790/57
Rome - via Discolana, 3500/55 - rel 06 637000
Rome - via Discolana, 3500/55 - rel 06 637000
Garde Limporeve Calcola, 74 - sel 0771 470160
Latina - via A. Drz.; 14 - fel 0773 4600/55

il più grande in Italia.

Connect State of the Connect S